...жскій Губернскій Музей.

МАТЕРІАЛЫ

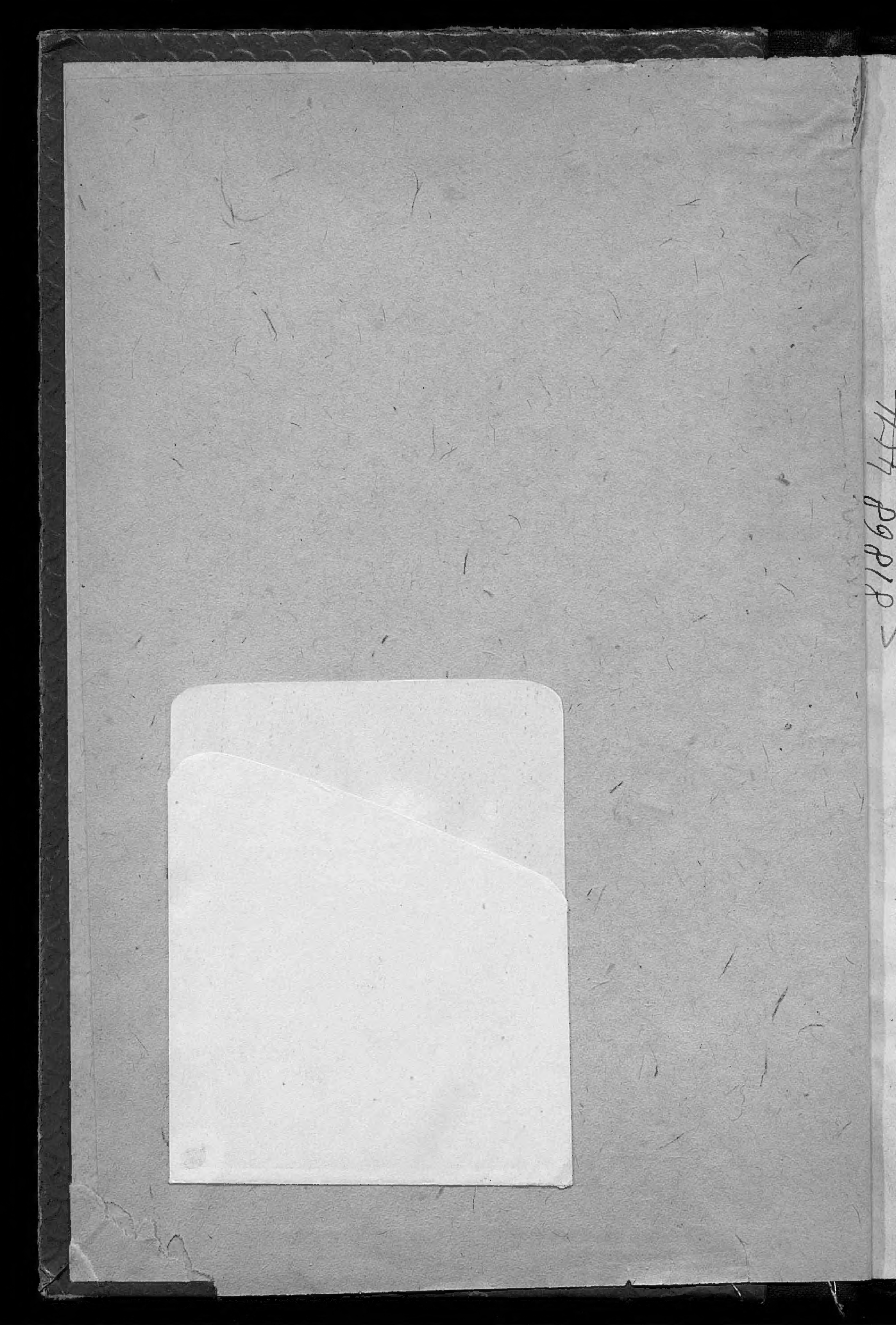
для изученія

ВОРОНЕЖСКОЙ ФЛОРЫ.

Члена Коммиссіи по устройству Музея
А. А. Кордюкова († 22 февр. 1900 г.)

Посмертное изданіе съ портретомъ автора.

Воронежъ.
Товарищество „Печатня С. П. Яковлева", Сред.-Моск. ул., д. Товарищества.
1901.



Воронежскій Губернскій Музей.

МАТЕРІАЛЫ

ДЛЯ ИЗУЧЕНІЯ

ВОРОНЕЖСКОЙ ФЛОРЫ.

Члена Коммиссіи по устройству Музея
А. А. Кордюкова († 22 февр. 1900 г.)

Посмертное изданіе съ портретомъ автора.

Воронежъ.
Товарищество „Печатня С. П. Яковлева“ Сред.-Моск. ул., д. Товарищества.
1901.

Печатано по распоряженію Воронежскаго Губернскаго Статистическаго Комитета.



Александръ Алексѣевичъ Кордюковъ

† 24 Февр. 1900 г.

Преподаватель естественной исторіи въ женской гимназіи
и кадетскомъ корпусѣ.

А. И. Вильборгъ, СПБ. Мѣщ. 2.

Флора Воронежской губерніи сравнительно съ другими частями Европейской Россіи почти совсѣмъ не изслѣдовалась. Въ то время, какъ о растительности другихъ губерній существуютъ отдѣльныя монографіи, когда большинство изъ нихъ вошло въ большія сочиненія Цингера, Кауфмана, Маевскаго и Шмальгаузена,—о Воронежской губ. въ систематическихъ ботаническихъ трудахъ совсѣмъ умалчивается. Только Тарачковъ, бывшій преподаватель Михайловскаго кадетскаго корпуса, работалъ надъ изученіемъ Воронежской флоры и выпустилъ въ свѣтъ 4 сотни сушеныхъ растеній, напечатавъ къ нимъ каталоги съ указаніемъ почвы, мѣста нахожденія и обитанія, времени цвѣтенія и мѣстнаго употребленія Труды другихъ коллекторовъ растеній Воронежской губерніи не были опубликованы. Такъ, напримѣръ, въ музеѣ Воронежскаго статистическаго комитета хранится старинный, но довольно полный и цѣнный гербарій (около 700 видовъ), пожертвованный г-мъ Михайловымъ въ публичную библіотеку, а оттуда въ музей. По предложенію С. Е. Звѣрева, я взялся привести въ порядокъ этотъ гербарій, который вмѣстѣ съ трудами Тарачкова составляютъ то немногое, что сдѣлано по изученію мѣстной флоры и что, будучи приведено въ извѣстность, можетъ служить предварительнымъ матеріаломъ и, въ нѣкоторыхъ случаяхъ, указателемъ для послѣдующихъ изслѣдованій.

Въ настоящей работѣ, имѣя въ виду желательныя изслѣдованія по флорѣ родной мѣстности, я даю списокъ растеній, находящихся въ музейномъ гербаріи, указывая и тѣ немногія растенія, образцовъ которыхъ нѣтъ въ этомъ гербаріи, но которыя указаны Тарачковымъ или были встрѣчаемы въ нашей губерніи мною. При этомъ я указываю въ спискѣ мѣсто обитанія для каждаго растенія, время цвѣтенія, для многихъ поч-

ву, на какой растенiе преимущественно встрѣчается; для нѣкоторыхъ растенiй указано мной употребленiе въ народной медицинѣ, техникѣ и сельскомъ хозяйствѣ, для иныхъ значенiе въ фармакопеѣ. Для древесныхъ породъ я указываю вкратцѣ свойство древесины и относительную доброкачественность въ столярныхъ подѣлкахъ.

Есть такiя растенiя, для которыхъ указано происхожденiе, напр. для многихъ культурныхъ и нѣкоторыхъ дико-растущихъ, занесенныхъ случайно въ наши мѣста и вполнѣ акклиматизировавшихся. Ядовитыя растенiя также указываются мной. Наконецъ, для многихъ растенiй я указываю нѣкоторыя бiологическiя особенности, удовлетворяющiя любознательность молодого изслѣдователя—любителя и могущiя возбудить въ немъ желанiе наблюдать и изучать жизнь растенiя. Давая такого рода указанiя о бiологическихъ или физiологическихъ особенностяхъ растенiя, я имѣлъ въ виду главнымъ образомъ молодыхъ любителей ботаники.

Многiе начинающiе ботаники собираютъ и засушиваютъ растенiя и этимъ, обыкновенно, ограничиваются. Другiе кромѣ того опредѣляютъ ихъ по существующимъ руководствамъ. Но работа прiобрѣтаетъ гораздо большiй интересъ, когда коллекторъ задается цѣлью не только опредѣлить и систематизировать собранныя имъ растенiя, но и изучить ихъ по возможности всесторонне.

Слѣдуетъ наблюдать отношенiя растенiй къ почвѣ. Многiя растенiя не прихотливы къ качеству почвы, встрѣчаются безразлично на различныхъ почвахъ, другiя преимущественно встрѣчаются на почвѣ опредѣленнаго состава, наконецъ, третьи, можно сказать, почти исключительно растутъ на той или другой почвѣ: черноземной, песчаной, глинистой, известковой, болотной и т. д. Напримѣръ чертополохи (Eryngium planum и Eryngium campestre) встрѣчаются по большей части на песчаной почвѣ, къ такимъ песчанистымъ же растенiямъ относятся и сушеницы (Filago Gnaphalium), лютикъ шелковистый (Ranunculus Jllyricus), степная гвоздика (Dianthus cam-

pestre), серебристая лапчатка (Potentilla argentea), очитокъ острый (Sedum acre) и многія другія.

Примѣрами растеній, излюбленной почвой которыхъ бываетъ глина, могутъ служить Вайлантова дымянка (Fumaria Vaillantii), тысячеголовъ обыкновенный (Vaccaria vulgaris), очитокъ большой (Sedum maximum).

Горицвѣты (Adonis vernalis и Adonis aestivalis) и бересклетъ бородавчатый (Evonymus verrucosus) растутъ большею частью на известковой почвѣ

Иныя растенія характеризуютъ солончаковую почву, напр. жерука (Lepidium latifolium), солянка (Salsola Kali), живучка (Sempervivum).

Росянка (Drosera rotundifolia), толстолистная звѣздчатка (Stellaria crassifolia), клюква (Vaccinium Oxycoccos) и др. встрѣчаются исключительно на торфяныхъ болотахъ. Особую растительность встрѣчаетъ коллекторъ по берегамъ водныхъ бассейновъ: напримѣръ селезеночникъ (Chrysosplenium alternifolium) встрѣчается исключительно около ручьевъ и канавъ.

Въ водахъ, разумѣется, совершенно особенная растительность, приспособленная къ особымъ условіямъ водной жизни; примѣрами водныхъ растеній могутъ служить: водяныя сосенки (Hippuris), рдесты (Potamogeton), кувшинки и др.

Время цвѣтенія мной указывается въ спискѣ приблизительно: весной, лѣтомъ или осенью, и въ какіе приблизительно мѣсяцы этихъ временъ года можно встрѣтить цвѣтущіе экземпляры.

Слѣдя за временемъ цвѣтенія, коллекторъ и здѣсь находитъ много интереснаго для своихъ наблюденій. Въ то время какъ лѣтомъ растительность такъ разнообразна, что собирающій растенія съ трудомъ успѣваетъ высушивать весь собираемый имъ матеріалъ, весной и осенью, при пробужденіи и засыпаніи природы, растительность характеризуется немногими сравнительно видами, при томъ весенняя растительность отличается отъ осенней: у весеннихъ растеній, подобно полярнымъ и альпійскимъ видамъ, вегетативные органы сравнитель-

но мало развиты, не велики, а репродуктивные относительно больше,—у осеннихъ же растеній сплошь да рядомъ встрѣчаемъ сильно развитые въ длину стебли, у нихъ цвѣтеніе какъ будто бы запаздываетъ, вслѣдствіе траты времени на развитіе вегетативныхъ органовъ. Среди растеній конца лѣта и начала осени встрѣчаемъ вьющіяся растенія, напр. горецъ вьюнковый и горецъ призаборный (Polygonum Convolvulus и dumetorum), растенія съ большими, болѣе или менѣе одеревенѣвшими, стеблями, какъ напр. лапушники (Lappa), виды чертополоха (Carduus), коровяки (Verbascum), бодяки (Cirsium).

Можно сдѣлать цѣлый рядъ наблюденій по поводу отношеній времени цвѣтеній къ почвѣ, къ количеству выпадающихъ атмосферныхъ осадковъ, теплу и освѣщенію.

Въ спискѣ моемъ обозначаются мѣста обитанія растеній, такъ какъ въ связи съ другими условіями лѣсъ и поле, луга и степи, пустыри и огороды, холмы и низменныя мѣста характеризуются особыми растеніями. Лѣсъ вырубаютъ, и на его мѣстѣ появляется новая флора; выкорчевываютъ его и превращаютъ въ поле, снова характеръ растительности измѣняется; послѣ многолѣтней распашки почва истощается, поле покрывается опять новыми растеніями.

При многихъ растеніяхъ я дѣлаю указанія; что растенія ядовиты, напр. сонъ (Pulsatilla patens), болиголовъ (Conium maculatum), дурманъ (Datura Stramonium) и мн. др.

Если растеніе употребляется въ аптекахъ, я отмѣчаю, какая часть его употребляется, подъ какимъ формакопическимъ названіемъ и какое вещество изъ него добывается.

Очень много травъ и цвѣтовъ употребляется въ народномъ врачеваніи знахарями, знахарками и сельскими коновалами. Въ иныхъ случаяхъ употребленіе травъ у народа совпадаетъ съ примѣненіемъ въ фармакопеѣ, въ другихъ случаяхъ употребленіе и въ крестьянскомъ быту совершенно своеобразно, основано иногда на предразсудкѣ и можетъ объясняться только глубокой вѣрой въ цѣлебныя свойства такихъ травъ. Напр. есть растеніе, порошокъ изъ котораго при-

нимается для возстановленія силъ при мускульномъ утомленіи, хотя растеніе это (бѣлая гвоздика—Dianthus superbus) не обладаетъ никакими возбуждающими свойствами.

Данныя относительно употребленія въ народномъ врачеваніи я заимствовалъ у Тарачкова, который, экскурсируя въ свое время по Воронежской губерніи, отыскивалъ знахарей и знахарокъ и выспрашивалъ у нихъ знахарскія свѣдѣнія относительно многихъ растеній.

Помимо врачеванія, въ крестьянскомъ быту собираютъ растенія, имѣющія техническое примѣненіе. Поэтому въ спискѣ указываются свѣдѣнія и относительно такихъ растеній. Напр. есть растенія, изъ которыхъ добываются краски для окрашиванія полотенъ и шерсти: голубая краска изъ анемоны простертой (Pulsatilla patens), называемой у насъ обыкновенно самсончиками, желтая изъ дрока (Genista tinctoria) и чистотѣла (Chelidonium majus), красная изъ ясменника красильнаго (Asperula tinctoria) и изъ подмоленника (Galium physocarpum). Таволга (Spiraea Ulmaria), подобно многимъ древеснымъ растеніямъ, содержитъ дубильную кислоту и примѣняется для дубленія кожъ и черненія. Хвощи, эти осколки флоры каменноугольной эпохи, тоже имѣютъ техническое примѣненіе: они употребляются при полировкѣ, такъ какъ полые стебли ихъ содержатъ много кремнезему.

Я обращаю вниманіе на травы, составляющія питательный и здоровый кормъ для скота, отмѣчая посѣвныя и дикорастущія кормовыя растенія нашей флоры. Собирать свѣдѣнія о кормовыхъ травахъ я считаю особенно важнымъ, потому что отъ преобладанія такихъ травъ на пастбищѣ и въ сѣнѣ зависятъ достоинство этихъ послѣднихъ. Мнѣ думается, знать такія растенія и умѣть отличать полезно не только ботанику и спеціалисту сельскому хозяину, но и всякому, заинтересованному хорошимъ состояніемъ своей, хотя бы единственной, лошади или коровы.

Наконецъ, въ примѣчаніяхъ своихъ я для нѣкоторыхъ растеній указываю различныя біологическія особенности. Такого

рода свѣдѣнія я считаю не лишнимъ, чтобы показать, что и у насъ растутъ не совсѣмъ обыкновенныя растенія по своимъ своеобразнымъ приспособленіямъ питанія и размноженія, что за тѣми растеніями, про которыя мы читаемъ въ интересныхъ книжкахъ о жизни растеній, не всегда нужно ѣхать подъ тропики, за океанъ или взбираться на горные хребты; и наши травы иной разъ просто называемыя бурьяномъ, представляютъ много чрезвычайно интереснаго, пожалуй, увлекательнаго, для наблюденій какъ натуралиста, такъ и всякаго интересующагося окружающей его природой.

Данныя относительно біологическихъ особенностей нѣкоторыхъ нашихъ растеній имѣютъ очень много поучительнаго съ педагогической точки зрѣнія. Часто дѣти увлекаются собираніемъ и засушиваніемъ цвѣтовъ; въ такихъ случаяхъ родителямъ и учителямъ не мѣшаетъ направить и развить такого рода зарождающееся въ дѣтяхъ стремленіе познать природу. Простое собираніе цвѣтовъ дѣтямъ можетъ скоро надоѣсть, хотя бы они и узнавали названія этихъ растеній; въ такомъ случаѣ стремленіе такъ и остается простой забавой, игрушкой, скоро надоѣдающей и однообразной. Другое дѣло, если для многихъ растеній онъ узнаетъ не только латинское и русское названіе, а, разсмотрѣвши внимательно строеніе его, узнаетъ необыкновенныя приспособленія питанія его, узнаетъ приспособленія въ способѣ перенесенія пыльцы, предохраненія отъ разныхъ неблагопріятныхъ условій, особенности строенія въ зависимости отъ условій среды и т. д. Тогда молодому коллектору не только не наскучитъ собираніе травъ, а даже, какъ мнѣ кажется, все больше и больше будетъ его увлекать; каждое растеніе, изученное имъ и въ біологическомъ отношеніи, и въ отношеніи дѣйствія на человѣческій организмъ, и со стороны внутренняго строенія,—пріобрѣтаетъ для него особенную цѣнность, и гербарій его не будетъ простой временной игрушкой, а станетъ одной изъ самыхъ увлекательныхъ книгъ, страницы которой съ наклеенными растеніями легко и скоро напомнятъ ему, что онъ нашелъ интереснаго

въ наблюденіи живой природы, и возбудитъ желаніе снова и снова изучать ее, опять, съ наступленіемъ весны. собирать травы и наблюдать жизнь ихъ.

Между нашими растеніями, какъ можно видѣть изъ списка, много необыкновенныхъ растеній: есть насѣкомоядное растеніе росянка „Drosera rotundifolia“; есть паразиты, у которыхъ листья совсѣмъ не развиты, а корни присасываются къ корнямъ другихъ растеній и высасываютъ изъ нихъ соки, напримѣръ, заразиха (Orobanche). Петровъ крестъ (Latraea Squamaria). Другія паразитическія растенія имѣютъ корни недолговѣчныя, скоро отмирающія; за то на длинныхъ и тонкихъ стебляхъ ихъ образуются присоски, какъ у пьявки, которыми они крѣпко присасываются къ другимъ растеніямъ и извлекаютъ изъ нихъ питаніе, напримѣръ виды повилики (Cuscuta).

Другія растенія представляютъ интересъ по своимъ приспособленіямъ для опыленія, какъ, напримѣръ, шалфей (Salvia), кирказонъ (Aristolochia clematitis), дербенникъ (Lythrum salicaria). Самыя обыкновенныя растенія—кувшинки (Nymphaea alba и Nuphar luteum) могутъ заинтересовать своимъ своеобразнымъ способомъ высѣванія сѣмянъ, такъ же какъ и недотрога (Jmpatiens noli tangere). Ятрышникъ (Orchis), чистякъ (Ficaria ronunculoides) и др. представляютъ интересные примѣры вегетативнаго (безсѣмяннаго) размноженія.

Я указываю на выдающіеся примѣры, а кромѣ того на каждомъ шагу можно встрѣтить растеніе, представляющее тотъ или другой интересъ для натуралистическихъ наблюденій, и желательно было бы, чтобы коллекторство имѣло именно всестороннее направленіе, при которомъ отмѣчалось бы какъ можно больше данныхъ относительно каждаго растенія. По поводу номенклатуры я долженъ замѣтить, что кромѣ латинскихъ родовыхъ и видовыхъ названій, я указываю русское, ботаническое, и для многихъ—мѣстныя названія. Между прочимъ, не безъ интереса замѣчаешь, на сколько иногда бываютъ удачны народныя названія, напр. горицвѣтъ, русское

народное названіе для видовъ Adonis; дѣйствительно, оба указанные въ спискѣ виды Adonis, и красный, и желтый, производятъ впечатлѣніе пылающаго. Царь-зелье—народное названіе для живокости высокой (Delphinium elatum): это красивое и высокое растеніе среди нашей относительно бѣдной бросающимися въ глаза яркими колерами растительности какъ-то особенно горделиво выставляется среди окружающихъ его травъ. Перекати—поле (Gypsophylla paniculata) называютъ такъ вмѣстѣ съ другими подобными растеніями потому, что послѣ созрѣванія плодовъ это растеніе сплошь да рядомъ легко вырывается вѣтромъ съ корнемъ и переносится по скошеннымъ уже пашнямъ или высохшимъ степямъ на большія пространства. Кочимъ стѣнной (Gypsophylla muralis) называется въ народѣ мыломъ, потому что онъ взмыливаетъ воду. Онагрикъ (Oenothera biennis) называется свѣтильникомъ: на самомъ дѣлѣ удачнѣе этого назвать его трудно. Этотъ видъ растетъ по пескамъ, на безплодной почвѣ, среди скудной растительности и съ своими крупными желтыми цвѣтами на высокомъ стеблѣ напоминаетъ канделябру или что нибудь подобное

Послѣднее растеніе вмѣстѣ съ мелколепестникомъ канадскимъ (Erigeron canadensis) представляютъ еще тотъ интересъ. что эти оба растенія—американскаго происхожденія и занесены въ Россію случайно, гдѣ вполнѣ акклиматизировались и растутъ только въ дикомъ состояніи.

Что касается руководствъ для опредѣленій растеній, то, кромѣ классическаго труда Ledebauer'a „Flora Rossica" можно указать на сочиненія: Кауфмана „Московская Флора." Маевскаго „Флора Средней Россіи," Шмальгаузена „Флора Юго-Западной Россіи." Иногда для начинающихъ бываетъ удобнымъ и болѣе легкимъ карманный опредѣлитель для ботаническихъ экскурсій Постеля.

Въ тѣхъ немногихъ случаяхъ, когда въ спискѣ указаны растенія, не находящіяся въ разобранномъ мною гербаріи, они отмѣчены одной, двумя или тремя звѣздочками: одной звѣздочкой—растенія, указанныя для Воронежской губерніи Тарач-

ковымъ, двумя—авторомъ этого списка, а тремя—и тѣмъ и другимъ. Внести въ списокъ эти растенія я считалъ нужнымъ для того, чтобы привести въ извѣстность всѣ виды растеній, извѣстные для Воронежской губерніи, имѣя въ виду, опять-таки повторяю, послѣдующія изслѣдованія флоры нашей губерніи.

Въ заключеніе считаю своимъ долгомъ принести глубокую благодарность лицу, пожертвовавшему гербарій Воронежской губерніи музею и доставившему мнѣ возможность познакомиться съ матеріаломъ по флорѣ родной мѣстности, и пожелать, чтобы и впредь производились изслѣдованія по изученію русской природы вообще и Воронежской—въ частности.

А. Кордюковъ.

Воронежъ. 1896 г.

СѢМЯННЫЯ РАСТЕНІЯ.

Классъ двусѣмянодольныхъ. (Dicotyledoneae).

I. Сем. *Лютиковыхъ.* Ranunculaceae. Iuss.

1. **Ломоносъ цѣльнолистный.** Забій-круча (Малорос.). Clematis integrifolia. L. На лугахъ, между кустарниками. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта (Май, Іюнь).

2. **Ломоносъ прямой.** Ясенокъ. Clematis recta. L. Растетъ въ лѣсу, на полянахъ, на склонахъ, обращенныхъ большею частью къ югу, на почвѣ черноземной, супесчаной и суглинистой. Цвѣтетъ въ первой половинѣ лѣта (Май—Іюль). Сокъ употребляется для уничтоженія червей у скота.

3. **Ломоносъ душистый.** Жигунецъ. Clematis Flammula. L. Растетъ въ лѣсу между кустарниками, на каменистой почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь, Іюль). Вьющееся растеніе.

4. **Золотуха мелкая.** Сузикъ (Воронежск.) и кудрявчики. Thalictrum minus. L., var. majus. Jacq. Растетъна поемныхъ лугахъ, между талами, на илистой почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь, Іюль). *Употребленіе.* Въ народномъ скотоврачеваніи употребляютъ въ видѣ порошка для присыпанія ранъ.

5. **Золотуха водосборолистная.** Сузикъ. Thalictrum aquilegifolium. L. Растетъ на влажныхъ мѣстахъ, въ лѣсу. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь).

6. **Золотуха узколистная.** Сузикъ. Thalictrum angustifolium. Jacq. var. heterophyllum. Wimm et Grab. Растетъ на лугахъ, на влажной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь, Іюль).

7. **Золотуха простая.** Сузикъ. Thalictrum Simplex. L. Растетъ на лугахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь, Іюль).

8. **Золотуха желтая.** Сузикъ. Thalictrum flavum. L. Растетъ на лугахъ, на сырой илистой почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь, Іюль).

***9. **Вѣтреница простертая.** Сонъ. Самсончики (Вор.). Pulsatilla patens. Mill. (Anemone patens. L.). Растетъ въ лѣсу, на сухихъ возвышенныхъ полянахъ, обращенныхъ къ югу, на супесчанной почвѣ. Цвѣтетъ ранней весной (Апрѣль). Раст. ядовит. *Употребленіе.* Отваромъ цвѣтовъ въ водѣ съ квасцами красятъ въ голубой цвѣтъ въ деревняхъ пасхальныя яйца и полотно.

***10. **Вѣтреница луговая.** Самсончики (Вор.) Pulsatilla pratensis. Mill. Растетъ въ мелколѣсьи, на лѣсныхъ полянахъ, на супесчаной почвѣ. Цвѣтетъ

ранней весной (Апрѣль). Раст. ядовитое. *Употребленіе.* Въ народѣ отваръ травы употребляютъ, какъ нарывное средство.

11. **Вѣтреница обыкновенная.** Pulsatilla vulgaris. Mill. Растетъ на холмахъ, въ лѣсу. Цвѣтетъ весной (Апрѣль).

12. **Вѣтреница лѣсная.** Трутъ и полевые колокольчики (Вор.). Anemone sylvestris L. Растетъ въ лѣсахъ, на сухихъ холмахъ, на почвѣ супесчаной. Цвѣтетъ въ концѣ весны и въ началѣ лѣта (Май, Іюнь). *Біологическая особенность.* Растеніе это можетъ размножаться посредствомъ придаточныхъ почекъ на корняхъ.

13. **Вѣтреница лютиковидная** (желтая). Anemone ranunculoides. L. Растетъ въ лѣсахъ (самое обыкновенное весеннее лѣсное растеніе). Цвѣтетъ весной (Апрѣль)

14. **Горицвѣтъ весенній** (желтый). Желтотысячникъ и краски (Вор.). Adonis vernalis. L. Растетъ въ степи, на холмахъ, на почвѣ известковой. Цвѣтетъ весной (Апрѣль).

15. **Горицвѣтъ лѣтній** (красный). Adonis aestivalis. L. Растетъ на лѣсныхъ полянахъ, между посѣвами на глинистой и известковой почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь, Іюль).

16. **Лютикъ рогатый** (маленькій). Ceratocephalus orthocer s. Benth и Hook. Растетъ на поляхъ, въ степи, на холмахъ. Цвѣтетъ весной (Апрѣль, Май)

17. **Чистякъ лютиковидный.** Салата (Малор.). Ficaria ranunculoides. Roth. Растетъ повсюду въ лѣсахъ, между кустами, на влажныхъ мѣстахъ. Цвѣтетъ ранней весной (Апрѣль). *Употребленіе.* Молодые листья въ Малороссіи иногда употребляются для приправы въ борщъ. *Біологич. особен.* Клубневидные корни служатъ для размноженія растенія. Зародышъ съ одной сѣмянной долей.

18. **Лютикъ стоповидный.** Ranunculus pedatus. W. K. Растетъ на лугахъ, на супесчаной почвѣ. Цвѣтетъ весной (Май).

19. **Лютикъ ѣдкій.** Заря луговая и жемчужекъ (Вор.). Ranunculus acris. L. Растетъ на лугахъ и въ лѣсу, на сырыхъ мѣстахъ, на черноземной и илистой почвѣ. Цвѣтетъ въ концѣ весны и лѣтомъ (Май, Іюнь и Іюль). Ядовитое растеніе.

20. **Лютикъ многоцвѣтный.** Желтоцвѣтъ (Вор.). Ranunculus polyanthemos, var. nemorosus. D. C. Растетъ въ лѣсахъ, на лѣсныхъ полянахъ, на почвѣ суглинистой. Цвѣтетъ въ концѣ весны и лѣтомъ (Май, Іюнь, Іюль).

21. **Лютикъ ползучій.** Заря луговая (Вор.). Ranunculus repens. L. Растетъ по сырымъ мѣстамъ, на черноземѣ и суглинкѣ. Цвѣтетъ весной и лѣтомъ (Май, Іюнь, Іюль).

22. **Лютикъ золотистый.** Ranunculus auricomus. L. Растетъ на влажныхъ лугахъ и въ лѣсу. Цвѣтетъ весной и лѣтомъ (Май, Іюнь, Іюль).

23. **Лютикъ жгучій.** Прищинецъ. Ranunculus Flammula. L. Растетъ на

сырыхъ мѣстахъ, около береговъ. Цвѣтетъ лѣтомъ и осенью (Іюнь, Августъ, Сентябрь).

24. **Лютикъ шелковистый.** Ranunculus Illyricus. L. Растетъ въ степи на поляхъ, на сухихъ мѣстахъ, на почвѣ песчаной и супесчаной. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта (Май, Іюнь).

25. **Лютикъ ядовитый.** Ranunculus sceleratus. L. Растетъ на сырыхъ мѣстахъ, вблизи береговъ. Цвѣтетъ съ весны до осени. Растеніе очень ядовитое.

26. **Калужница болотная.** Желтоголовникъ и люньки (Вор.). Лататья. (Малорос). Caltha palustris. L. Растетъ на болотахъ, у береговъ, на лугахъ. Цвѣтетъ весной (Апрѣль, Май). *Употребленіе.* Цвѣточныя почки иногда употребляются въ пищу.

27. **Купальница обыкновенная.** Авдотки. Trollius Europaeus. L. Растетъ по сырымъ лугамъ. Цвѣтетъ въ Маѣ и Іюнѣ.

28. **Живокость фіолетовая.** Васильки рогатые, зайчукъ (Вор), разстрѣлъ - трава (Вор.), сокирки (Малорос.). Delphinium Consolida. L. Растетъ на пашняхъ, при дорогахъ, на огородахъ, на суглинистой и супесчаной почвѣ. Сорная трава Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь, Іюль, Августъ). *Употребленіе.* Въ народной медицинѣ отваръ даютъ пить кликушамъ; кромѣ того употребляется для окрашиванія сукна въ синій цвѣтъ.

29. **Живокость высокая.** Шпорникъ (Вор.), царь-зелье. Delphinium elatum. L. Растетъ на лугахъ, между кустами, въ сырыхъ лѣсахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь, Іюль, Августъ).

Примѣчаніе. Очень красивое растеніе, могущее служить хорошимъ украшеніемъ цвѣтниковъ; у насъ встрѣчается въ дикомъ состояніи. Употребляется отъ глистовъ у овецъ,—кормятъ ихъ этимъ растеніемъ съ солью.

30. **Борецъ желтый.** Aconitum Anthora. L. Растетъ въ лѣсахъ, между кустами. Цвѣтетъ въ концѣ лѣта (Іюль, Августъ). Очень красивое, но ядовитое растеніе.

31. **Водосборъ обыкновенный.** Орлики длинношпорные, голубки, колокольчикъ. Aquilegia vulgaris. L. Разводится въ садахъ. Иногда встрѣчается въ одичавшемъ состояніи. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюль, Августъ).

32. **Піонъ обыкновенный.** Paeonia officinalis. L. Разводятъ въ садахъ. Цвѣтетъ весной (Май).

II. Сем. *Кувшинковыхъ.* Nymphaeaceae. D. C

33. **Кувшинка бѣлая.** Водяная лилія, бѣлушка, водяной макъ (Вор.). Nymphaea alba. L. Растетъ въ стоячихъ или медленно текучихъ водахъ рѣкъ, прудовъ и озеръ, укореняясь на днѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (отъ Мая до Августа). *Употребленіе.* Плоды ея, похожіе на плоды мака, въ деревняхъ ѣдятъ, какъ лакомство. *Біологич. особен.* Сѣмена этого растенія освобождаются изъ плода слѣдующимъ образомъ: плодоножка закручивается, вслѣдствіе чего плодъ

(коробочка) погружается въ воду, гдѣ она раскрывается крышечкой, а сѣмена въ особой оболочкѣ, какъ въ мѣшечкѣ наполненномъ воздухомъ, всплываютъ на поверхность воды, а когда воздухъ весь выйдетъ, снова падаютъ на дно.

34. **Кувшинка желтая.** Кубышка (Вор.). Nuphar luteum. Sm. Растетъ тамъ же, гдѣ бѣлая кувшинка. Цвѣтетъ лѣтомъ. *Біологич. особен.* Въ способѣ высѣванія сѣмянъ: плоды отрываются отъ цвѣтоножки и плаваютъ отдѣльно, послѣ чего они лопаются внизу, и тогда плоды, высыпаясь, падаютъ на дно.

III. Сем. *Маковыхъ.* Papaveraceae.

35. **Макъ снотворный.** Papaver somniferum. L. Разводится на огородахъ и въ садахъ; иногда растетъ, какъ сорная трава. *Употребленіе.* Изъ сѣмянъ добывается масло, употребляемое въ пищу и въ живописи. Млечный сокъ изъ надрѣзанныхъ незрѣлыхъ коробочекъ идетъ на приготовленіе опіума.

36. **Чистотѣлъ большой.** Куриная слѣпота. Глекопаръ (Малорос.) Chelidonium majus. L. Растетъ, какъ сорная трава, въ садахъ, на огородахъ, около заборовъ. Цвѣтетъ въ концѣ весны, лѣтомъ и осенью. *Употребленіе.* Въ аптекахъ употребляется подъ названіемъ Herba Chelidonii. Въ народной медицинѣ употребляется для возстановленія молока у женщинъ и для уничтоженія бородавокъ. Въ народной техникѣ отваръ этого растенія съ квасцами употребляютъ для окрашиванія шерсти въ желтый цвѣтъ.

IV. Сем. *Дымянковыхъ.* Fumariaceae.

37. **Дымянка Вайлантова.** Fumaria Vaillantii. Loisl. Растетъ на поляхъ, по краямъ дорогъ, на глинистой и суглинистой почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь, Іюль).

38. **Хохлатка плотная.** Рясть (Малор.). Corydalis solida. Smith. Растетъ въ лѣсу, между кустами. Цвѣтетъ ранней весной (Апрѣль), одновременно съ подснѣжникомъ (Scilla cernua)

39. **Хохлатка желтая.** Coridalis Marschalliana. Pers. Растетъ въ лѣсу, между деревьями и кустами. Цвѣтетъ весной (Апрѣль, Май).

40. **Хохлатка прицвѣтничная.** Coridalis bracteata (?).

V. Сем. *Крестоцвѣтныхъ.* Cruciferae.

41. **Настурцій лѣсной.** (Жеруха). Гулявникъ лѣсной. Nasturtium sylvestre. R. Br. Растетъ на влажныхъ лугахъ, на черноземной и илистой почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь, Іюнь).

42. **Настурцій короткоплодный.** Желтая гречишка (Вор.). Nasturtium brac-

hycarpum. Mey. Растетъ на влажныхъ мѣстахъ, при берегахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь, Іюль).

43. **Настурцій австрійскій.** Nasturtium austriacum. Crant. L. Растетъ также на сырыхъ мѣстахъ. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта (Май, Іюнь).

44. **Настурцій водяной.** Хрѣнъ водяной. Nasturtium amphibium. R. Br. Растетъ на болотахъ, по берегамъ рѣкъ. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта (Май, Іюнь).

*45. **Настурцій болотный.** Nasturtium palustre. Dec. Растетъ на лугахъ по ложбинамъ и мочежинамъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Май, Іюнь, Іюль).

46. **Ложечникъ.** Cochlearia Spathullata. R. Br. Растетъ по берегамъ.

47. **Сурѣпица полевая.** Barbarea vularis. R. Br. Растетъ по полямъ, между кустами. Цвѣтетъ весной (Май).

48. **Вяжечка гладкая.** Ленокъ полевой (Малорос.). Башенница. Turritis glabra. L. Растетъ на поляхъ, холмахъ, по сухимъ мѣстамъ, на супесчаной почвѣ. Цвѣтетъ въ концѣ весны и лѣтомъ (Май, Іюнь, Іюль).

49. **Ночная фіалка.** Вечерница. Hesperis matronalis. L. Разводится въ садахъ. Одичавшая встрѣчается, какъ сорная трава, въ садахъ, на огородахъ. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта (Іюнь); по ночамъ издаетъ пріятный запахъ.

50. **Фіалка печальная.** Hesperis tristis. L. Растетъ въ степи, по холмамъ. Цвѣтетъ лѣтомъ.

51. **Малькольмія африканская.** Malcolmia africana. R. Br. Разводится въ садахъ.

52. **Гулявникъ обыкновенный, лѣкарственный.** Sisymbrium officinale. Scop. Растетъ на лугахъ, поляхъ, пустыряхъ, на мусорѣ, около строеній въ деревняхъ и въ городѣ, на почвѣ преимущественно супесчаной. Цвѣтетъ съ Мая до Августа. *Употребленіе.* Народъ пьетъ отваръ травы отъ лихорадки.

53. **Гулявникъ струйчатый.** Sisymbium sophio. L. Растетъ подобно предыдущему, повсемѣстно, особенно около жилыхъ помѣщеній. Время цвѣтенія тоже все лѣто отъ Мая до Августа.

54. **Гулявникъ мелкоцвѣтный.** Sisymbrium Thalianum. Gaud. Растетъ по паровымъ полямъ, на суглинистой и супесчаной почвѣ. Цвѣтетъ весной (Апрѣль, Май).

55. **Гулявникъ венгерскій.** Рогачка (Малор.) Sisymbrium Pannonicum. Jacq. Растетъ по полямъ, около дорогъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь, Іюль).

56. **Гулявникъ ожинковый.** Sisymbrium uncum. M. B. Растетъ по полямъ, въ степи, по холмамъ. Цвѣтетъ лѣтомъ.

57. **Чесночная трава.** Sisymbrium Alliaria. Scop. Растетъ въ лѣсу, между кустами, у изгородей. Цвѣтетъ весной (конецъ Апрѣля и Май). Раздавленные стебли и потертые листья издаютъ чесночный запахъ.

58. **Сурѣпица левкойная.** Желтушникъ. Erysimum cheiranthoides. L. Растетъ по низменнымъ сырымъ мѣстамъ, на опушкѣ лѣса. Сорная трава на черноземѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь, Іюль, Августъ).

59. **Капуста полевая**. Рапсъ. Сурѣпица гладкая. Brassica Napus. L. Брюква. (Br. N. oleifera biennis). Растетъ на пашняхъ и яровыхъ поляхъ. Воздѣлывается для полученія рапсоваго масла. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь, Іюль).

60. **Икотникъ бѣлый**. Бѣль. (Вор.) Alyssum incanum. L., Farsitia incana R. Br. Растетъ на паровыхъ поляхъ, около строеній, около домовъ, на супесчаной и суглинистой почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ и осенью (Іюнь—Октябрь).

61. **Икотникъ маленькій**. Alyssum minimum. Willd. Farsetia. Растетъ на яровыхъ поляхъ, въ степи, по холмамъ, на супесчаной почвѣ. Цвѣтетъ весной (Апрѣль, Май).

62. **Сухоребрица** желтая, крупка лѣсная. Draba nemorosa. L. Растетъ на поляхъ, на холмахъ, на супесчаной почвѣ. Цвѣтетъ весной (Апрѣль, Май).

63. **Сухоребрица**. Крупка весенняя. Draba verna. L. Растетъ по холмамъ, при дорогахъ, по залежамъ. Цвѣтетъ весной (Апрѣль, Май).

*64. **Сухоребрица ползучая**. Draba repens. Bieb. Растетъ по сухимъ мѣстамъ, на поляхъ, на горныхъ склонахъ, на суглинистой почвѣ. Цвѣтетъ весной (Апрѣль, Май).

65. **Рыжикъ посѣвной**. Camelina sativa. Crant. L. Растетъ на пашняхъ, между посѣвами, при дорогахъ, на суглинистой почвѣ. Разводится ради сѣмянъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Май, Іюнь, Іюль). *Употребленіе.* Изъ сѣмянъ добывается масло.

66. **Ярутка полевая**. Вередникъ (Малорос.). Thlaspi arvense. L. Растетъ на поляхъ, огородахъ, около стѣнъ домовъ и заборовъ. Цвѣтетъ въ концѣ весны и въ началѣ лѣта (Май, Іюнь).

Примѣчаніе. Зеленыя части растенія имѣютъ чесночный запахъ

67. **Разнолепестка садовая**. Jberis amara. L. Разводится въ садахъ; иногда попадается на сорныхъ мѣстахъ.

68. **Сумочникъ пастушій.** Пастушья сумка. Capsella Bursa pastoris. Moench. Растетъ на паровыхъ поляхъ, на огородахъ (сорная трава), при дорогахъ, на пустыряхъ и въ садахъ. Цвѣтетъ въ теченіе всего теплаго времени (отъ Апрѣля до Сентября). Одно изъ самыхъ обыкновенныхъ, наиболѣе распространенныхъ растеній; сѣменами его питаются многія пѣвчія птицы. *Употребленіе*. Крестьяне порошокъ, приготовленный изъ высушенныхъ листьевъ и цвѣтовъ, принимаютъ отъ лихорадки, а отваръ этого растенія пьютъ отъ грудныхъ болѣзней.

69. **Жеруха широколистная**. Хринокъ (Малор.) Lepidium latifolium. L. Растетъ на низменныхъ мѣстахъ, у береговъ, на солончаковой и суглинистой почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь, Іюль).

70. **Жеруха пустырная**. Клоповникъ, вѣничникъ (Вор.) Lepidium ruderale. L. Растетъ на поляхъ, пустыряхъ, около строеній. Цвѣтетъ весной и лѣтомъ (Май, Іюнь, Іюль).

71. **Жеруха посѣвная. Крессъ-салатъ.** Lepidium sativum. L. Воздѣлывается

на огородахъ, мѣстами встрѣчается, какъ сорная трава. Отечество—Египетъ или Западная Азія. Цвѣтетъ весной и лѣтомъ (Май, Іюнь, Іюль, Августъ).

72. **Рѣпникъ метельчатый.** Neslea paniculata. Desv. Растетъ на поляхъ между посѣвами. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь, Іюль)

73. **Свербига восточная.** Bunias orientalis. L. Растетъ на поляхъ, по межамъ (сорная трава). Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь, Іюль).

74. **Рѣдька посѣвная.** Raphanus sativus. L. Разводится на огородахъ. Родина ея—Западная Азія.

75. **Рѣдька дикая.** Raphanistrum innocuum. Medik. Растетъ на посѣвахъ (сорная трава), на почвѣ преимущественно черноземной, а также супесчаной и суглинистой. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь, Іюль).

76. **Левкой озимый.** Matthiola incana. R. Br. Разводится повсемѣстно въ садахъ. Родина—Южная Европа.

VI. Сем. *Фіалковыхъ.* Violarieae. D C.

77 **Фіалка трехцвѣтная.** Анютины глазки. Иванъ—да—Марья (Малор.) Viola tricolor. L. Растетъ на поляхъ, лугахъ, межахъ, въ лѣсу. Цвѣтетъ весной и осенью (Апрѣль—Сентябрь). Одно изъ наиболѣе распространенныхъ растеній. *Употребленіе.* Въ аптекахъ это растеніе въ сухомъ видѣ извѣстно подъ названіемъ Herba violae tricoloris. Изъ нея добывается салициловая кислота.

Примѣчаніе. Анютины глазки, разводимые въ садахъ,—разновидность этого вида фіалки, которая, благодаря культурѣ и подбору, достигаетъ большой величины и получаетъ разные колеры.

Это растеніе можетъ служить примѣромъ, насколько растенія могутъ измѣняться отъ вліянія среды. Оно встрѣчается и въ дикомъ состояніи во многихъ разновидностяхъ. *Разновидности трехцвѣтной фіалки.* Viola tricolor humilis. R. Br., Viola tricolor arvensis. Koch., и др.

78. **Фіалка пахучая.** Viola odorata. L. Растетъ въ лѣсу между кустами. Цвѣтетъ весной (Апрѣль, Май). Отличается очень пріятнымъ запахомъ. *Разновидности:* Viola odor. glabrior stev., Viola odor. hirsutior.

79. **Фіалка чудесная.** Viola mirabilis. L. Растетъ тамъ же, гдѣ и душистая. Цвѣтетъ весной (Апрѣль, Май). Цвѣты крупные, тоже немного пахнутъ.

80. **Фіалка** дикая, лѣсная. Viola sylvestris. Kit. Растетъ тамъ же и цвѣтетъ одновременно съ предыдущими.

81. **Фіалка луговая** узколистная. Viola persicifolia. Schk. var. stagmina. Растетъ на лугахъ. Цвѣтетъ весной и въ началѣ лѣта (Май, Іюнь).

82. **Фіалка шерстистая.** Viola hirta. L. Растетъ въ лѣсахъ, по сухимъ мѣстамъ. Цвѣтетъ весной (Апрѣль Май).

*83. **Фіалка собачья.** Viola canina. L. Растетъ въ лѣсахъ, на сухихъ песчаныхъ холмахъ. Цвѣтетъ весной (Май).

VII. Сем. *Росянковыхъ*. Droseraceae D C.

84. **Росянка круглолистая.** Drosera rotundifolia. L. Растетъ на торфяныхъ болотахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ. *Описаніе.* Росянка принадлежитъ къ числу насѣкомоядныхъ растеній. Цвѣты расположены завиткомъ на концѣ безлистнаго стебля; они бѣлые, правильные, состоящіе изъ пяти чашелистовъ, 5 лепестковъ, 5 тычинокъ и пестика съ одногнѣздной завязью и двураздѣльнымъ рыльцемъ. Плодъ—коробочка, раскрывающаяся тремя створками. Круглые листья, расположенные розеткой при основаніи цвѣточной стрѣлки на длинныхъ черешкахъ, приспособлены для питанія мелкими насѣкомыми. По краямъ и на верхней поверхности они покрыты головчатыми, железистыми волосками, выдѣляющими липкій сокъ, блестящій на солнцѣ какъ роса (отсюда назв. росянка). Когда небольшое насѣкомое попадаетъ на такой листъ, оно прилипаетъ, а волоски наклоняются къ листовой пластинкѣ по направленію къ насѣкомому, образуя родъ западни, и остаются въ такомъ положеніи до тѣхъ поръ, пока насѣкомое не растворится сокомъ, выдѣляемымъ волосками, и всосется листомъ. Сокъ этихъ железистыхъ волосковъ походитъ по своимъ свойствамъ на пепсинъ и способенъ растворять бѣлковыя вещества.

VIII. Сем. *Истодовыхъ*. Polygaleae. Juss.

85. **Истодъ хохлатый.** Polygala comosa. Schk. Растетъ на лѣсныхъ полянахъ и лугахъ, на суглинистомъ и супесчаномъ черноземѣ. Цвѣтетъ весной и лѣтомъ (Май, Іюнь).

IX. Сем. *Гвоздичныхъ*. Coryophylleae. Iuss (Sileneae. D.C.)

86. **Гвоздика пышная.** Сорочья голова (Вор.) Dianthus superbus. L. Растетъ на лугахъ и въ низменныхъ лѣсахъ на супесчаномъ черноземѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь, Іюль). *Употребленіе.* Въ народномъ врачеваніи: порошокъ изъ этого растенія облегчаетъ слабость въ ногахъ, происшедшую отъ чрезмѣрнаго утомленія.

87. **Гвоздика степная.** Dianthus campestris. M. B. Растетъ въ степи, на поляхъ, на песчаной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь, Іюль).

*88. **Гвоздика травянка.** Чеснокъ (Вор.). Dianthus deltoides. L. Растетъ на поляхъ, по лѣснымъ опушкамъ, на черноземной и супесчанной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь, Іюль).

89. **Гвоздика Сегюэрова. Dianthus Seguierii. Will. Растетъ на лѣсныхъ полянахъ, между кустами, на супесчаной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь, Іюль).

90. **Качимъ стѣнной.** Мыло (Вор.). Gypsophila muralis. L. Растетъ около дорогъ, на поляхъ, на песчаной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ и осенью (отъ Іюля до Сентября). *Употребленіе.* Содержитъ сапонинъ, пѣнящійся въ водѣ, отчего называется въ народѣ мыломъ и употребляется для мытья.

91. **Качимъ метельчатый**. Перекатчикъ (Вор.). Кучерявка (Вор.). Перекати-поле. Gypsophila paniculata. L. Растетъ на открытыхъ степныхъ пространствахъ, на песчаной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь, Іюль) *Употребленіе*. Разводится иногда, какъ декоративное растеніе. *Разновидность*: Gyps. panic effusa Sedb.

92. **Волдырникъ**. Бирючьи ягоды (Вор.). Cucubalus bacciferus. L. Растетъ въ лѣсу на сырыхъ мѣстахъ, около береговъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь, Іюль)

93. **Тысячеголовъ обыкновенный**. Vaccaria vulgaris. Host. Растетъ на поляхъ, при дорогахъ, на глинистой и известковой почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь, Іюль).

94. **Мыльнянка аптечная**. Озябликъ (Вор.). Saponaria officinalis. L. Растетъ на поляхъ, вблизи построекъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь, Іюль). *Употребленіе*. Знахари сокомъ изъ молодыхъ стеблей уничтожаютъ лишаи. Въ аптекахъ употребляютъ „Radix Saponariae"— корень, который при растираніи съ водой даетъ мыло; изъ него добывается *сапонинъ*.

95. **Хлопушки**. Погремушки (Вор.). Silene inflata. Sm. Растетъ на лугахъ и въ лѣсахъ, на черноземной почвѣ. Цвѣтетъ въ концѣ весны и лѣтомъ (Май, Іюнь, Іюль).

96. **Силенка сибирская**. Куколица сибирская. Silene sibirica. Pers. Растетъ на лугахъ и у береговъ, на черноземѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь, Іюль).

97. **Смолевка повислая**. Щавель воробьиный (Вор.). Silene nutans. L. Растетъ въ лѣсу между кустами и на лугу. Цвѣтетъ лѣтомъ (Май, Іюнь, Іюль).

98. **Силенка зеленая**. Куколица зеленая. Silene chlorantha. Ehrh. Растетъ на опушкѣ лѣса, въ сосновыхъ лѣсахъ, на супесчаной и суглинистой почвѣ. Цвѣтетъ весной и лѣтомъ (Май, Іюнь).

99. **Силенка (?) голая**. Silene Armeria. L. Растетъ на поляхъ на песчаной и каменистой почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь, Іюль).

100. **Силенка клейкая**. Silene viscosa. Pers. Растетъ въ степи и на поляхъ на супесчаной почвѣ Цвѣтетъ весной и лѣтомъ (Май, Іюнь).

101. **Силенка татарская**. Silene tatarica. Pers. Растетъ по берегамъ, на песчаной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь, Іюль).

102. **Силенка ночная**. Silene noctiflora. L. Растетъ на поляхъ, около дорогъ на полянахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь, Іюль). Цвѣты распускаются по ночамъ.

103. **Силенка мелкоцвѣтная**. Silene otites. Pers. Растетъ на открытыхъ мѣстахъ, въ сосновыхъ лѣсахъ, на песчаной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь, Іюль).

104. **Дрема смолистая**. Дикое сѣмя (Вор.) Смолка. Lychnis Viscaria. L., нынѣ Viscaria vulgaris. Moench. Растетъ въ лѣсахъ, между кустами, на лугахъ. Цвѣтетъ весной и лѣтомъ (Май, Іюнь).

105. **Горицвѣтъ кукушкинъ**. Lychnis Flos cuculi. L. Растетъ на лугахъ, на черноземной и супесчаной почвѣ. Цвѣтетъ весной и лѣтомъ (Май, Іюнь).

106. **Зорки**. Махорникъ (Вор.) Lychnis Chalcedonica. L. Растетъ въ садахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь, Іюль).

106. **Смолевка двудомная.** Melandryum pratense. Roshl. Растетъ въ лѣсу на лѣсныхъ опушкахъ, на паровыхъ поляхъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь, Іюль, Августъ).

107. **Куколь обыкновенный. Agrostemma Githago. L. Растетъ между посѣвами ржи, пшеницы, овса. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь, Іюль).

Примѣчаніе Сѣмена куколя ядовиты.

X. Сем. *Мокричныхъ.* Alsineae.

108. **Звѣздчатка большая.** Чистецъ лѣсовой. Stellaria Holostea. L. Растетъ въ лѣсу, между кустами, на супесчанной почвѣ. Цвѣтетъ весной (Апрѣль, Май).

109. **Мокрица обыкновенная.** Stellaria media. Vill. Растетъ около строеній. при дорогахъ, на поляхъ, какъ сорная трава. Цвѣтетъ съ весны до осени (Май, Іюнь, Іюль, Августъ, Сентябрь).

110. **Мокрица болотная.** Stellaria uliginosa. Murr. Растетъ у ручьевъ, на болотахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь, Іюль, Августъ).

111. **Звѣздчатка толстолистная.** Stellaria crassifolia. Ehrh. Растетъ на торфяныхъ болотахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь, Іюль).

*112. **Звѣздчатка злачная.** Пьяная трава. Вехъ конскій. Stellaria graminea. L. Растетъ на лугахъ, въ лѣсахъ, огородахъ и садахъ. Цвѣтетъ съ весны до осени (Май—Сентябрь).

113. **Песчанка бокоцвѣтная.** Мокричникъ малый. Arenaria lateriflora. L. Растетъ на влажной почвѣ, въ лѣсу. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта (Іюнь).

114. **Песчанка злачная.** Arenaria graminifolia. Schr. Растетъ въ лѣсахъ (сосновыхъ преимущ.), на сухихъ холмахъ, на песчаной почвѣ. Цвѣтетъ весной и лѣтомъ (Май, Іюнь).

115. **Песчанка тимьянолистная.** Arenaria serpyllifolia. L. Растетъ на выгонахъ, на поляхъ, на песчаной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Май, Іюль).

116. **Песчанка трехжильная.** Arenaria trinervia. L. Растетъ въ лѣсахъ, между кустами. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта (Май, Іюнь).

117. **Ясколка полевая.** Cerastium arvense. L. Растетъ на поляхъ, при дорогахъ, на суглинистомъ черноземѣ. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта (Май, Іюнь).

118. **Мокричникъ щетинолистный.** Alsine setacea. Met. Koch. Растетъ въ сосновыхъ лѣсахъ, въ степяхъ, на каменистыхъ мѣстахъ. Цвѣтетъ во второй половинѣ лѣта (Іюль, Августъ).

XI. Сем. *Звѣробоевыхъ.* Hypericineae.

119. **Звѣробой обыкновенный.** Hypericum perforatum. L. Растетъ по лугамъ, полямъ, на лѣсныхъ полянахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь, Іюль, Августъ). *Употребленіе.* Въ деревняхъ даютъ пить отваръ его при простудѣ горла.

Примѣчаніе. Звѣробой содержитъ въ себѣ смолистый красный пигментъ, который изъ него извлекается спиртомъ.

XII. Сем. *Просвирняковыхъ.* Malvaceae.

12). **Просвирнякъ аптечный.** Собачья рожа (Вор.) Althaea officinalis. L. Растетъ на поемныхъ лугахъ, около береговъ, на черноземной и суглинистой почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюль, Августъ). *Употребленіе.* Въ аптекахъ употребляются корни этого растенія „Radix Althaeae“ и листья „Folia Althaeae“. Дѣйствіе алтейнаго корня мягчительное.

121. **Собачья рожа.** Хатьма тюрингенская. Lavatera thuringiaca. L. Растетъ на лугахъ, на лѣсныхъ полянахъ, на огородахъ, въ садахъ, около домовъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь, Іюль, Августъ). Въ народной медицинѣ употребляется отъ воспаленія въ кишкахъ.

122. **Гибискъ.** Hibiscus Trionum. L. Растетъ при дорогахъ и вблизи жилищъ (сорная трава). Цвѣтетъ въ концѣ лѣта (Іюль, Августъ).

123. **Просвирнякъ круглолистный.** Malva rotundifolia. L. Растетъ вблизи жилища, на огородахъ (сорная трава). Цвѣтетъ лѣтомъ и осенью (Іюль—Сентябрь). *Употребленіе.* Въ аптекахъ употребляются листья и цвѣты „Folia Malvae“ и „Flores Malvae“.

XIII. Сем. *Липовыхъ.* Tiliaceae. Iuss.

124. **Липа мелколистная.** Tilia parvifolia. Ehrh. Растетъ въ лѣсахъ и садахъ. Дерево цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь). *Употребленіе.* Въ деревняхъ отваръ цвѣтовъ съ бодягой (Spongilla) пьютъ отъ удушья. Въ аптекахъ употребляютъ цвѣты „Flores tiliae“ для добыванія эфирнаго масла и растит. слизи. Лубъ липы употребляютъ для плетенія лаптей, мочалы, кулей. Древесина мягкая и легкая употребляется каретниками и столярами на мелкія подѣлки. Уголь употребляютъ для рисованія.

XIV. Сем. *Льновыхъ.* Lineae. D C.

125. **Ленъ посѣвной.** Linum usitatissimum. L. Разводится. Одичавшій встрѣчается при дорогахъ, между посѣвами, вблизи построекъ. Родина его Зап. Азія. Цвѣтетъ лѣтомъ. *Употребленіе.* Льняное масло добывается изъ сѣмянъ его, употребляется оно въ типографіи для приготовленія лаковъ. Льняные жмыхи употребляются для корма скоту. Лубъ употребляютъ для пряжи и для приготовленія бумаги.

126. **Ленъ многолѣтній.** Полевой ленъ (Вор.). Linum perenne. L. Растетъ на лугахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь, Іюль).

127. **Ленъ жилистый.** Linum nervosum. W. K. Растетъ въ лѣсахъ, по холмамъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь, Іюль).

128. **Ленъ желтый.** Linum flavum. L. Растетъ въ степяхъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь, Іюль).

Примѣчаніе. Иногда разводится, какъ декоративное растеніе.

XV. Сем. *Журавельниковыхъ.* Geraniaceae. D C.

129. **Гераній алый.** Ломотная трава. Журавельникъ. Geranium sanguineum. L. Растетъ въ лѣсу, по опушкамъ лѣса и на лѣсныхъ полянахъ, на черноземной и супесчаной почвѣ. Цвѣтетъ въ концѣ весны и лѣтомъ (Май—Іюль). *Употребленіе.* Декоктъ изъ этой травы въ простонародіи считается хорошимъ средствомъ противъ ревматизма; порошкомъ изъ сухой травы пересыпаютъ раны.

130. **Гераній луговой.** Журавельникъ луговой. Geranium pratense. L. Растетъ на лугахъ, около кустовъ, на илистой почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Августъ).

131. **Гераній.** Geranium divaricatum. L. Троецвѣтникъ. Растетъ въ лѣсахъ, на каменистой почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ.

132. **Аистникъ цикутолистный.** Буськи (Малор.). Erodium cicutarium. L'. Hérit. Растетъ на поляхъ, на пустыряхъ, на огородахъ. Цвѣтетъ съ весны до осени (Май—Сентябрь).

XV—(2). Сем. *Бальзаминовыхъ.* Balsamineae.

133. **Недотрога** желтая. Jmpatiens noli tangere. L. Растетъ въ лѣсу, на влажныхъ мѣстахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ.

Примѣчаніе. Недотрогой это растеніе называется потому, что созрѣвшій плодъ его (коробочка) при прикосновеніи моментально раскрывается, при чемъ створки его отрываются отъ центральной колонки, начиная снизу, и скручиваются, а сѣмена отбрасываются далеко въ стороны.

134. **Бальзаминъ садовый.** Impatiens balsamina. L. Разводится въ садахъ, какъ дикоративное растеніе. Родина его—Остъ-Индія.

XVI. Сем. *Бересклетовыя.* Celastrineae. R. Br.

135. **Бересклетъ гладкій.** Evonymus europaeus. L. Растетъ въ лѣсахъ, входя въ составъ подлѣска. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта (Май, Іюнь).

136. **Бересклетъ бородавчатый.** Evonymus verrucosus. L. Растетъ въ лѣсахъ, составляя подлѣсокъ, преимущественно на известковой почвѣ. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта (Май, Іюнь).

XVII. Сем. *Крушиновыхъ.* Rhamneae. R. Br.

137. **Жестеръ.** Крушина слабительная. Rhamnus Cathartica. L. Растетъ въ лѣсу, входя въ составъ подлѣска. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта (Май, Іюнь). *Употребленіе.* Плоды „Fructus Rhamni Carharticae“ употребляются какъ слабительное и для приготовленія зеленой краски, а кора—для приготовленія желтой краски.

138. **Крушина ломкая.** Rhamnus Frangula. L. Растетъ въ лѣсахъ, входя въ составъ подлѣска. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта (Май, Іюнь). *Употребленіе.* Настой коры дѣйствуетъ слабительно. Древесный уголь этого кустарника употребляется для приготовленія пороха.

XVIII. Сем. *Кленовыхъ.* Acerineae. D C.

139. **Кленъ обыкновенный** (остролистный). Acer platanoides. L. Растетъ въ лѣсу. Дерево цвѣтетъ рано весной (Апрѣль). Цвѣтки появляются вмѣстѣ съ первыми листьями. *Употребленіе.* Древесина употребляется въ столярномъ, токарномъ и каретномъ дѣлѣ. Изъ нея также приготовляются ружейныя ложи, деревянные духовые инструменты и, большею частью, сапожные гвоздики. Листья употребляются на кормъ овцамъ.

140. **Некленъ.** Пакленъ. Черноклейъ. Кленъ полевой. Acer campestre. L. Растетъ въ лѣсахъ и поляхъ. Небольшое деревцо или кустарникъ. Цвѣтетъ весной. *Употребленіе.* Древесина очень плотная, идетъ на столярныя и токарныя издѣлія. Сердцевина старыхъ экземпляровъ черноватая, откуда названіе „Черноклейъ.“

141. **Кленъ татарскій.** Красносережникъ. Acer tataricum. L. Растетъ въ лѣсахъ, входя въ составъ подлѣска. Цвѣтетъ весной (Май).

XIX. Сем. *Мотыльковыхъ.* Papilionaceae. L.

142. **Дрокъ** красильный. Genista tinctoria. L. Растетъ на лѣсныхъ полянахъ. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта (Май, Іюнь). *Употребленіе.* Крестьяне даютъ съ мѣсивомъ скотинѣ отъ водобоязни. Цвѣты доставляютъ желтую краску.

143. **Дереза.** Cytisus scoparius. Link. Растетъ въ лѣсу, на песчаной почвѣ. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта (Май, Іюнь).

144. **Ракитникъ.** Cytisus biflorus. L'. Herit. Растетъ въ лѣсахъ и на лугахъ. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта (Май, Іюнь).

145. **Волча.** Стальникъ вонючій (Вор). Ononis hircina. Jcq. Растетъ на лугахъ около болотъ и береговъ, на черноземной и глинисто-известковой почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь, Іюль).

146. **Буркунъ.** Желтая люцерна. Medicago falcata. L. Растетъ на поляхъ и въ степи. Цвѣтетъ лѣтомъ и осенью (Іюнь—Сентябрь). *Употребленіе.* Отваръ травы крестьяне даютъ пить отъ грыжи. Хорошая кормовая трава.

147. **Медунка хмѣлевая.** Medicago lupulina. L. Растетъ на поляхъ, лугахъ, при дорогахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ и осенью (Іюнь—Сентябрь).

148. **Донникъ желтый.** (Лѣкарственный). Melilotus officinalis. Desr. Растетъ на поляхъ, лугахъ и лѣсныхъ полянахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ и осенью (Іюнь—Сентябрь). *Употребленіе.* Въ аптекахъ изъ него—„Herba Meliloti,“—добываютъ кумаринъ. Крестьяне цвѣты подмѣшиваютъ въ махорку.

149. **Донникъ бѣлый.** Melilotus albus. Desr. Растетъ на поляхъ и необработанныхъ мѣстахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ и осенью (Іюнь—Сентябрь).

150. **Трилистникъ полевой.** Хмѣль полевой (Вор). Хмѣлекъ полевой (желтый). Trifolium agrarium. L. Растетъ на поляхъ, пашняхъ, на лѣсныхъ полянахъ, на супесчаной и суглинистой почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь, Іюль—Августа).

151. **Трилистникъ средній** (розовый). Жеребятникъ (Вор.) Trifolium medium. L. Растетъ на заливныхъ лугахъ, по лѣснымъ опушкамъ на суглинистой и иловатой почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Августъ).

152. **Трилистникъ ползучій.** Trifolium repens. L. Дятлина бѣлая. Клеверъ бѣлый. Растетъ на паровыхъ поляхъ, около дорогъ, на лугахъ, на суглинистой почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ до осени (Іюнь—Сентябрь) *Употребленіе.* Посѣвная кормовая трава.

153. **Трилистникъ красно-бѣлый**, выродочный (розовый). Trifolium hybridum. L. Растетъ на лѣсныхъ полянахъ, по мочежинамъ, на паровыхъ поляхъ, около дорогъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь, Іюль).

154. **Трилистникъ луговой. Клеверъ красный.** Дятлина красная. Trifolium pratense. L. Растетъ на лугахъ, между кустами Цвѣтетъ лѣтомъ и до осени (Іюнь - Сентябрь). *Употребленіе.* Посѣвная кормовая трава. *Біологическія замѣчанія.* Культура этого клевера введена была въ Австраліи, но сначала шла весьма неудачно. Оказалось, что тамъ не было насѣкомаго, приспособленнаго для посѣщенія клевера за медомъ, а такъ какъ опыленіе всѣхъ видовъ трилистника происходитъ именно благодаря особымъ видамъ шмелей и пчелъ, то, когда догадались перевести въ Австралію шмелей съ длинными хоботками, опыленіе стало происходить, благодаря имъ, удачнѣе, и культура клевера пошла успѣшнѣе. *Разновидность краснаго клевера.* Trif. pratense var. expansum. W. K.

155. **Трилистникъ горный** (бѣлый). Бѣлоголовка. Trifolium montanum. Растетъ на сухихъ лужайкахъ, на холмахъ, на суглинистой и глинистой почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь, Іюль).

156. **Трилистникъ альпійскій** (красный) Волошка. Trifolium alpestre. L. Растетъ на лугахъ, между кустами, на лѣсныхъ полянахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь, Іюль). *Біологическія замѣчанія.* Указывается Карпентеромъ, какъ растеніе, у котораго всхожесть сѣмянъ, погребенныхъ въ глетчерномъ льду, сохранилась въ теченіе не менѣе 4 лѣтъ.

157. **Трилистникъ пашенный.** Котики (Малор.) Котовникъ (Вор.) Пуховая трава (Вор.) Trifolium arvense. L. Растетъ въ лѣсу, на полянахъ, на песчаной и супесчаной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ и до осени (Іюнь—Сентябрь).

*158. **Трилистникъ пятилистовый.** Trifolium Lupinaster. L. Растетъ на лугахъ, въ дубовыхъ лѣсахъ, по прогалинамъ. Цвѣтетъ въ концѣ весны (Май).

159. **Лядвенецъ рогатый. Подорожникъ.** Lotus corniculatus. L. Растетъ на лугахъ, поляхъ, при дорогахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ и до осени (Іюнь—Сен-

тябрь). *Употребленіе*. Въ народѣ: отваръ пьютъ отъ кровохарканія и при грыжѣ.

160. **Вязель разноцвѣтный.** Горохъ полевой (Вор.) Мышьи стручки (Вор.) Coronilla varia. L. Растетъ въ мелкомъ лѣсу, около кустовъ, на сухихъ возвышенныхъ мѣстахъ, по косогорамъ, на суглинистой почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь, Іюль). *Употребленіе*. Сѣмена его обладаютъ рвотнымъ и слабительнымъ свойствомъ

161 **Эспарцетъ.** (Эспарцетъ кормовой). Onobrychis sativa. Lam. Растетъ на паровыхъ поляхъ, холмахъ, на сухихъ мѣстахъ, на глинистой и известковой почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь, Іюль). *Употребленіе*. Посѣвная кормовая трава.

162. **Астрагалъ обыкновенный.** Astragalus Onobrichis. L. Растетъ на поляхъ, въ степи. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь, Іюль).

163. **Астрагалъ сладколистный.** Astragalus glycyphyllus. L. Растетъ на сухихъ холмахъ, въ лѣсу, между кустами. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь, Іюль).

164. **Астрагалъ хлопунецъ.** Astragalus Cicer. L. Растетъ на поляхъ, лугахъ, между кустами и при дорогахъ, на супесчаной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ.

165. **Астрагалъ жесткій.** Astragalus asper Jacq. Растетъ въ степи, на супесчаной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь)

166. **Астрагалъ песчаный.** Astragalus arenarius. L. Растетъ въ сосновыхъ лѣсахъ, на выгонахъ и поляхъ, на супесчаной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь, Іюль).

167. **Астрагалъ лозовидный.** Astragalus virgatus. Pall. Растетъ по лощинамъ и холмамъ, на песчаной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь).

168 **Желтая акація** Чилига Caragana arborescens. L. Разводится въ садахъ и для изгородей. Родина ея—Алтай.

169. **Чина шишковатая.** Горохъ луговой (Вор.) **Земляные орѣхи.** Lathyrus tuberosus. L. Растетъ между посѣвами, на лугу, на черноземной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь, Іюль). Красивые разные цвѣты.

Примѣчаніе. Клубни, образующіеся на корняхъ, иногда ѣдятъ. Корни этого растенія, какъ и многихъ другихъ мотыльковыхъ, образуютъ часто подобнаго рода клубеньки, которые выростаютъ благодаря особой бактеріи и бываютъ богаты азотистыми веществами, накопляемыми именно благодаря жизнедѣятельности этой бактеріи. Вслѣдствіе этого почва бѣдная азотистыми веществами и вслѣдствіе этого мало плодородная становится послѣ посѣва бобовыхъ растеній богатой азотистыми солями. Бактеріи способны связывать свободный азотъ воздуха.

170. **Чина гороховидная.** Горохъ полевой (Вор.) Lathyrus pisiformis. L. Растетъ въ мелкомъ лѣсу, около кустовъ, на суглинистой почвѣ. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта (Май, Іюнь.)

171. **Чина луговая.** Горохъ луговой (Вор.) Lathyrus pratensis. L. Ра-

стетъ на низменныхъ мѣстахъ, на лугу, на суглинистой почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Августъ).

172. **Чина широколистная**. Lathyrus latifolius. L. Разводится въ садахъ, какъ дикоративное растеніе. Цвѣтетъ лѣтомъ.

173. **Чина душистая**. Душистый горошекъ. Lathyrus odoratus. L. Разводится въ садахъ. Родина ея—Южная Европа. Цвѣтетъ лѣтомъ до осени (Іюль—Сентябрь).

174. **Сочевникъ весенній**. Orobus vernus. Bernh. Растетъ въ лѣсу, между кустами, на глинистомъ черноземѣ. Цвѣтетъ весной (Май).

175. **Сочевникъ бѣлый**. Orobus albus. L. Растетъ въ лѣсу и на лугахъ. Цвѣтетъ весной (Май).

176. **Горохъ посѣвной**. Pisum sativum. L. Разводится въ поляхъ и на огородахъ. Родина его—Зап. Азія. Цвѣтетъ лѣтомъ. *Употребленіе*. Идетъ въ пищу.

177. **Вика мышиная**. Vicia Cracca. L. Растетъ въ лѣсу, на лугахъ, и пашняхъ, на суглинистой и супесчаной почвѣ. Цвѣтетъ съ весны до конца лѣта (Май—Августъ).

178. **Вика заборная**. Vicia sepium. L. Растетъ у плетней, въ лѣсу, около кустовъ. Цвѣтетъ весной и въ началѣ лѣта (Май, Іюнь).

179. **Вика гороховидная**. Vicia pisiformis. L. Растетъ въ лѣсу, около кустовъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Іюль).

*180. **Вика лѣсная**. Горохъ лѣсной. Vicia sylvatica. L. Въ мелколѣсьѣ, на горныхъ склонахъ, обращенныхъ преимущественно къ сѣверу, по тѣнистымъ мѣстамъ и во рвахъ, на суглинистой почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь).

181. **Чечевица шерстистая**. Ervum hirsutum. L. На поляхъ, въ лѣсу, около плетней и заборовъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь, Іюль).

XX. Сем. *Розановыхъ*. Rosaceae. Hook.

182. **Бобовникъ**. Дикій персикъ. (Вор.) Amygdalus nana. L. Растетъ на горныхъ склонахъ, въ долинахъ и ложбинахъ, на супесчаной и черноземной почвѣ. Цвѣтетъ весной (Апрѣль, Май). *Употребленіе*. Разводится иногда, какъ дикоративное растеніе.

183. **Тернъ**. Терникъ (Вор.) Торнъ. Prunus spinosa. L. Растетъ по опушкамъ лѣсовъ, по оврагамъ, займищамъ и горамъ. Въ лѣсу входитъ въ составъ подлѣска. Цвѣтетъ весной (Апрѣль, Май). Култивируется въ садахъ ради плодовъ.

184. **Вишенникъ дикій**. Вишня степная. Prunus Chamaecerasus. Jacq. Растетъ въ мелколѣсьѣ и въ степи, на супесчаной почвѣ. Цвѣтетъ весной (Апрѣль, Май).

185. **Вишня садовая.** Prunus Cerosus. L. Разводится въ садахъ. Родина ея Зап. Азія и Кавказъ. Цвѣтетъ весной (Май).

186. **Черемуха.** Prunus Padus. L. Растетъ въ лѣсу, входя въ составъ подлѣска, на горныхъ склонахъ и во рвахъ. Цвѣтетъ весной (Май). Разводится въ садахъ, какъ декоративное растеніе. *Употребленіе.* Въ народ. медицинѣ плоды употребляются при растройствѣ желудка и съ настоемъ изъ нихъ полоскають зубы при гніеніи ихъ. Настой цвѣтовъ для примочки при глазныхъ болѣзняхъ. Сушеная кора съ молодыхъ вѣтокъ употребляется какъ потогонное средство при лихорадкѣ и отъ ревматизма. Черемушный чай изъ листьевъ пьютъ при грудныхъ болѣзняхъ.

187. **Яблонь дикая.** Pyrus Malus. L. Растетъ въ лиственныхъ лѣсахъ, на суглинистой и глинистой почвѣ. Цвѣтетъ весной (Май).

188. **Груша.** Pyrus communis. L. Растетъ въ лиственныхъ лѣсахъ, на суглинистой и глинистой почвѣ. Цвѣтетъ весной (Май). *Употребленіе.* Древесина плотная, хорошо полируется, употребляется столярами, токарями и рѣзчиками.

189. **Рябинаобыкновенная.** Sorbus Aucuparia. L. Растетъ въ лѣсахъ, по возвышеннымъ мѣстамъ, а также въ садахъ, на супесчаной почвѣ. Цвѣтетъ весной (Май). *Употребленіе.* Древесина употребляется для столярныхъ и рѣзныхъ издѣлій, но только для сухихъ помѣщеній, потому что въ сырыхъ помѣщеніяхъ она не прочна. Ягоды рябины могутъ быть употребляемы для выгонки спирта и приготовленія уксуса и наливокъ, а также для варенья (сухого). Птицеловы пользуются рябиновыми ягодами, какъ приманкой для птицъ, к. ч. многія птицы очень любятъ ихъ (дрозды, свиристели, снигири и др. питаются рябиной).

190. **Боярышникъ.** Барыня. (Вор.). Глотъ (Малор.). Crataegus Oxyacantha. L. Растетъ по опушкамъ лѣса. Разводится въ садахъ и для живыхъ изгородей. Цвѣтетъ весной (Май).

191. **Роза собачья.** Шиповникъ. Rosa canina. L. Растетъ по опушкамъ лѣса, по холмамъ въ степи. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь).

192. **Роза беринцолистная.** Rosa pimpinellifolia. L. Растетъ по опушкамъ лѣса, между кустами. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь).

193. **Роза коричная.** Шиповн. коричн. Сирбярічникъ (Вор.). Rosa cinnamonea. L. Растетъ по опушкамъ лѣса, на возвышенныхъ мѣстахъ, на суглинистой почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь).

*194. **Роза ворсоватая.** Шиповн. ворсоват. Сирбярічникъ (Вор.). Rosa tomentosa Sm. Растетъ въ мелколѣсьи, на сухихъ, возвышенныхъ мѣстахъ, на супесчаной и суглинистой почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Май—Іюнь).

195. **Репейникъ лѣсной.** Парило (Малор.). Agrimonia Eupatorium. L. Растетъ въ лѣсахъ, между кустами, на холмахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Іюль).

*196. **Репейникъ волосистый.** Репей полевой. Agrimonia pilosa. Led. Растетъ въ садахъ, въ лѣсу, между кустами, около дорогъ, на полянахъ и пустыняхъ, на суглинистой и супесчаной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Августъ).

197. **Красноголовка.** Кровохлѣбка лѣкарственная. Коточки (Вор.). Катышки (Вор.). Sanguisorba officinalis. L. Растетъ на лугахъ, между кустами, около болотъ, на черноземной и илистой почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Августъ).

198. **Манжетка львиная-лапка.** Приворотъ. Alchemilla vulgaris. L. Растетъ въ мелколѣсьи, около кустовъ, на глинистомъ черноземѣ. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта (Май—Іюнь).

199. **Сабельникъ болотный.** Водяной декоктъ. (Вор.). Camarum palustre. L. Растетъ на болотахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Іюль). *Употребленіе.* Въ народн. медиц. отваръ травы пьютъ отъ ревматизма.

200. **Гравилатъ городской.** Репей дикій (Вор.). geum urbanum L. Растетъ въ лѣсахъ, садахъ, вблизи кустовъ и заборовъ. (Сорная трава). Цвѣтетъ весной и лѣтомъ (Май—Іюнь).

201. **Гравилатъ прибрежный.** geum rivole. L. Растетъ на заливныхъ лугахъ, на черноземной почвѣ. Цвѣтетъ весной (Май).

202. **Завязный корень.** Лапчатка узикъ. Червошникъ (Вор.). Колганъ. Potentilla tormentilla. Schr. Растетъ на низменныхъ мѣстахъ на лугахъ, по опушкамъ лѣса, на черноземной и суглинистой почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь, Іюль). *Употребленіе.* Въ народной медицинѣ настой корня пьютъ отъ поноса. Въ аптекахъ изъ корневища этой травы добываютъ торментиллово-дубильную и хиновую кислоты.

203. **Лапчатка весенняя.** Potentilla verna. L. Растетъ на поляхъ, холмахъ, на сухихъ возвышенныхъ мѣстахъ, на супесчаной и суглинистой почвѣ. Цвѣтетъ весной (Апрѣль, Май).

204. **Лапчатка бѣлая.** Potentilla alba. L. Растетъ въ тѣнистыхъ мѣстахъ около кустовъ дуба, лещины, на супесчаной и суглинистой почвѣ. Цвѣтетъ весной (Май).

205. **Лапчатка сѣрая.** Potentilla canescens. Bess. Растетъ на поляхъ, холмахъ, на сухихъ мѣстахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь, Іюль).

206. **Лапчатка серебристая.** Patentilla argentea. L. Растетъ на поляхъ при дорогахъ, на межахъ, на песчаной и супесчаной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь, Августъ).

207. **Лапчатка матовая.** Potentilla opaca. L. Растетъ на лугахъ и въ сосновыхъ лѣсахъ. Цвѣтетъ весной (Май).

208. **Лапчатка гусиная.** Гусиная травка. Potentilla anserina L. Растетъ на лугахъ, на выгонахъ, около береговъ и около дорогъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь, Августъ).

209. **Земляника обыкновенная.** Пазубника. Суница (Малор.) Fragaria vesca. L. Растетъ въ лѣсахъ, по опушкамъ, по холмамъ и логамъ, на горныхъ скатахъ, обращенныхъ преимущественно къ югу. Цвѣтетъ весной и въ началѣ лѣта (Май, Іюнь). *Употребленіе.* Ягоды ѣдятъ и употребляютъ на варенье,

210. **Клубника обыкновенная.** Полуница (Малор.) Fragaria collina. Ehrh. Растетъ тамъ же, гдѣ и земляника. Цвѣтетъ одновременно съ земляникой и позже. *Употребленіе.* Ягоды ѣдятъ и варятъ на варенье.

211. **Малина лѣсная.** Rubus Idaeus. L. Растетъ въ влажныхъ мѣстахъ, между кустами. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта (Май—Іюнь). Культивируются въ садахъ. *Употребленіе.* Ѣдятъ, варятъ варенье и принимаютъ какъ потогонное средство.

212. **Ежевика обыкновенная.** Ожина (Малор.). Rubus caesius. L. Растетъ во влажныхъ лѣсахъ, на лугу между кустами опальника, на черноземной и суглинистой почвѣ.Цвѣтетъ въ началѣ лѣта (Май—Іюнь). *Употребленіе.* Ѣдятъ и варятъ варенье.

213. **Костяника.** Каменка. (Вор.) Rubus saxatilis. L. Растетъ въ дубовыхъ и хвойныхъ лѣсахъ, по низменнымъ мѣстамъ, на супесчаной и черноземной почвѣ. Цвѣтетъ въ первой половинѣ лѣта (Май—Іюль). *Употребленіе.* Ѣдятъ ягоды и варятъ.

214. **Лабазникъ.** Плакунъ-трава (Вор). Товолога вязолистная. Spiraea ulmaria. L. Растетъ на влажныхъ лугахъ, между кустами. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Іюль). *Употребленіе.* Народъ даетъ корневище укушеннымъ бѣшеной собакой. Въ техникѣ корневищи, содержащія дубильныя вещества, употребляются для черненія и дубленія.

215. **Таволга.** Земляные орѣшки. Spiraea filipendula. L. Растетъ на лугахъ, между кустами. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Іюль).

216. **Таволга-Волжанка.** Spiraea crenata. Pall. Растетъ въ степи и на каменистыхъ мѣстахъ. Цвѣтетъ весной (въ началѣ Мая).

217. **Таволга красная.** Таволга иволистная. Spiraea salicifalia. L. Разводится въ садахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь, Іюль).

XXI. Сем. *Камнеломковыхъ.* Saxifrogeae. D. C.

218. **Селезеночникъ.** Очередполистный. Злотоцвѣтъ. Жовточница (Малор.) Chysosplenium alternifolium. L. Растетъ на влажныхъ мѣстахъ, въ лѣсахъ, у ключей, прудовъ и канавъ. Цвѣтетъ весной (Апрѣль). *Біологич. особен.* Опыленіе происходитъ при помощи голыхъ слизняковъ, посѣщающихъ ихъ.

219. **Жасминъ обыкновенный.** Philadelphus coronarius. L. Кустарникъ разводится въ садахъ. Родина его Южная Европа и Закавказье. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта (Май—Іюнь).

Примѣчаніе. Остатки видовъ Philadelphus встрѣчаются въ Балтійскомъ янтарѣ.

220. **Крыжовникъ.** Ribes grossularia. L. Разводится въ садахъ ради ягодъ Цвѣтетъ весной (Апрѣль—Май)

221. **Смородина красная.** Ribes rubrum. L Растетъ въ лѣсахъ, между кустами и разводится въ садахъ для ягодъ. Цвѣтетъ весной (Апрѣль—Май).

222. **Смородина черная.** Ribes nigrum. L. Растетъ въ сырыхъ лѣсахъ, между кустами, у береговъ рѣкъ, и разводится въ садахъ для ягодъ. Цвѣтетъ весной.

223. **Смородина глухая.** (Красная). Ribes alpinum. L. Растетъ въ лѣсахъ, между кустами, на склонахъ горъ и овраговъ. Цвѣтетъ весной. Цвѣты двудомные.

224. **Смородина дикая золотистая. Riles aureum. Pursh. Разводится въ садахъ и скверахъ, какъ дикоративое растеніе, и какъ живая изгородь. Родина Сѣв. Америка. Цвѣтетъ весной (Май).

XXII. Сем. *Толстянковыхъ.* Crassulaceae. D. C.

225. **Очитокъ ѣдкій.** Гусиная плоть (Вор.) Желт. Sedum acre. L. Растетъ по полянамъ, прогалинамъ, по горнымъ склонамъ, обращеннымъ къ югу, на песчаной и супесчаной сухой почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ. (Іюнь—Іюль) *Употребленіе.* Крестьяне пьютъ отъ желудочныхъ болей, смѣшавши въ квасу или водкѣ высушенную и истертую въ порошокъ траву.

226. **Очитокъ большой.** Заячья капуста. (Желтоват.) Sedum maximum. Suter. Растетъ на холмахъ, по опушкамъ лѣса, по скатамъ обрывовъ и канавъ, на глинистой почвѣ. Цвѣтетъ въ концѣ лѣта (Іюль—Августъ).

227. **Очитокъ розовый.** Sedum purpureum. Linc. Растетъ на сухихъ мѣстахъ, на поляхъ, между камнями. Цвѣтетъ во 2-й половинѣ лѣта (Іюль, Сентябрь).

228. **Живучка шароносная.** Молодикъ. Скочки (Малор.) Sempervivum globiferum. L. Растетъ на сухихъ лужайкахъ, по песчаной почвѣ. Цвѣтетъ во 2-ой половинѣ лѣта (Іюль—Августъ).

XXIII. Сем. *Сланоягодниковыхъ.* Halorageae. R. Br.

229. **Сосенка водяная.** Хвостникъ. Hippuris vulgaris. L. Растетъ въ рѣкахъ, въ озерахъ, прудахъ и болотахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ.

Примѣчаніе. Употребляютъ при опытахъ для демонстраціи выдѣленія на солнцѣ зелеными частями растенія кислорода.

XXIV. Сем. *Дербенниковыхъ.* Lythraceae. Juss.

230. **Дербенникъ.** Плакунъ. Lythrum Salicaria. L. Растетъ по таламъ, займищамъ, около болотъ, прудовъ и ручьевъ на суглинистой и черноземной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ и осенью (Іюль—Сентябрь). *Употребленіе.* Въ народн. медиц. отваръ травы и корня пьютъ отъ кашля. *Біологич. особен.* Цвѣты у этого растенія триморфны, т. е. они бываютъ 3-хъ родовъ по величинѣ пестиковъ и тычинокъ: у однихъ пестикъ длинный, а тычинки короткія и средней вели-

чины, у другихъ пестикъ средней величины, а тычинки длинныя и короткія, у третьихъ пестикъ короткій, а тычинки длинныя и средней величины. Такія цвѣты приспособлены къ перекрестному опыленію: у нихъ только тогда происходитъ оплодотвореніе, когда пыльца попадаетъ на пестикъ съ тычинокъ соотвѣтствующей величины.

XXV. Сем. *Кипрейниковыхъ.* Onagraceae Juss.

231. **Кипрей шерстистый.** Копорка. Epilobium hirsutum. L. Растетъ на влажныхъ мѣстахъ, между кустами, около береговъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь, Іюль).

232. **Кипрей узколистный.** Капорскій чай. Иванъ-чай. Epilobium angustifolium. L. Растетъ на сухихъ мѣстахъ, по опушкамъ лѣса, на песчаной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Іюль).

*233. **Кипрей болотный.** Epilobium palustre. L. Растетъ на болотахъ, у береговъ, на супесчаной и илистой почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюль, Августъ).

234. **Кипрей розовый.** Epilobium roseum. Schreb. Растетъ на болотахъ, у береговъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Августъ). (b) **Кипрей мохнатый.** Epilobium pubesceps (?).

235. **Онагрикъ двулѣтній.** Ночной свѣтильникъ. Oenothera biennis. L. Растетъ въ степи, на поляхъ, на песчаной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Іюль).

Примѣчаніе. Растеніе это по происхожденію изъ Сѣверной Америки, привезенное въ 1614 году и одичавшее въ Россіи.

236. **Онагрикъ средній.** Oenothera media. Link. Разводится въ садахъ, происхожденіемъ изъ Сѣв. Америки.

XXVI. Сем. *Тыквенныхъ.* Cucurbitaceae. Juss.

237. **Дикій виноградъ.** Переступень бѣлый. Bryonia alba. L. Растетъ у заборовъ и плетней. Ядовитое растеніе. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь, Іюль).

238. **Дыня.** Cucumis Melo. L. Разводится на огородахъ, въ парникахъ и на бакчахъ. Родина ея—Остъ-Индія и Африка.

239. **Огурецъ.** Cucumis sativus. L. Воздѣлывается въ парникахъ и на огородахъ. Родина его—Остъ-Индія.

240. **Арбузъ.** Кавунъ (Малор.) Citrulus vulgaris. Schrad. Воздѣлывается въ парникахъ и на бакчахъ. Родина его—Африка.

241. **Тыква.** Cucurbita Pepo. L. Воздѣлывается на огородахъ. Родина ея—Африка.

XXVII. Сем. *Зонтичныхъ.* Umbelliferae.

242. **Чертополохъ синій** Синеголовъ. Eryngium planum. L. Растетъ въ степи, на сухихъ мѣстахъ, между кустами, на песчаной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь, Іюль).

243. **Чертополохъ полевой.** Eryngium Campestre. L. Растетъ при дорогахъ. въ степи, на песчаной почвѣ. Цвѣтетъ во второй половинѣ лѣта (Іюль, Августъ).

244. **Вѣхъ ядовитый.** Cicuta virosa. L. Растетъ на болотахъ, у береговъ рѣкъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Августъ). Растеніе весьма ядовитое.

245. **Поручейникъ широколистный.** Sium latifolium. L. Растетъ на болотахъ и у ручьевъ, на берегахъ рѣкъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Августъ). Растеніе ядовитое.

246. **Серпникъ.** Рѣзакъ. Перекатчпикъ. Falcoria Rivini. Host. Растетъ на заливныхъ лугахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь, Іюль). *Употребленіе въ народн. медиц.* Толченый корень съ овсомъ даютъ лошадямъ отъ шата.

247. **Володушка длинолистный.** Ласковцы (Малор.) Bupleurum longifolium. L. Растетъ въ лѣсахъ, между кустами, по холмамъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь, Іюль).

248. **Петрушка огородная.** Petroselinum sativum. Hoffm. Овощь разводится на огородахъ. Отечество—берега Средиземн. моря.

249. **Сныть обыкновенная.** Aegopodium podograria. L. Растетъ въ лѣсахъ, преимущественно сосновыхъ, на супесчаной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь).

*250. **Бедренецъ камнеломный.** Pimpinella saxifraga. L. Растетъ на поляхъ, по опушкамъ лѣса, по сухимъ возвышеннымъ мѣстамъ, на суглинистой и супесчаной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюль, Августъ). *Употребленіе.* Въ аптекахъ изъ корня (radix Pimpinellae) добывается смола и эфирное масло.

251. **Тминъ.** Carum Carvi. L. Растетъ на лугахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ. *Употребленіе.* Въ аптекахъ добывается тминное эфирное масло и корболъ изъ сѣмянъ тмина („Fructus Carvi").

252. **Омежникъ водяной.** Конскій укропъ. Малый вёкъ. Oenanthe Phellandrium. Lam. Растетъ по болотамъ, при берегахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Іюль).

253. **Жабрица желтая.** Seseli varium. Led. Растетъ на каменистыхъ мѣстахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюль, Августъ).

254. **Жабрица бѣлая.** Seseli dichotomum (?)

255. **Порѣзчикъ горный.** Лябреникъ (Вор.) Libanotis montana. All. Растетъ на лугахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ. *Употребленіе.* Высушенные стебли горятъ яркимъ пламенемъ, почему и употребляются для освѣщенія избъ, вмѣсто лучины.

256. **Булдырникъ.** Козельчикъ (Вор.) Peucedanum Oreoselinum. Moench. Растетъ въ лѣсахъ, лощинахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь, Іюль). *Употребленіе.* Молодые побѣги, называемые купырками, употребляются крестьянскими дѣтьми, какъ лакомство.

*257. **Горичникъ эльзаскій.** Прострѣлъ (Вор.). Peucedanum alsaticum. L. Растетъ въ лѣсахъ, по опушкамъ лѣса, на сухихъ возвышенныхъ мѣстамъ и горныхъ склонахъ, на суглинистой и супесчаной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюль, Августъ).

*258. **Горичникъ русскій.** М. В. Peucedanum ruthenicum. Растетъ на заливныхъ лугахъ, на черноземной и суглинистой почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь, Іюль).

259. **Укропъ огородный.** Anethum graveolens. L. Разводится на огородахъ Родина его—Южн. Европа, Египетъ и Персія. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюль, Августъ).

260. **Пастернакъ обыкновенный.** Pastinaca sativa. L. Разводится на огородахъ. Въ дикомъ состояніи встрѣчается, какъ сорная трава, у заборовъ, возлѣ кустовъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюль, Августъ).

261. **Булдырникъ луговой.** Silaus pratensis. Bess. Растетъ на лугахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюль, Августъ).

262. **Дягиль аптечный.** Archangelica officinalis. Hoffm. Растетъ на заливныхъ лугахъ, около болотъ, на иловатомъ черноземѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Іюль). *Употребленіе.* Въ аптекахъ изъ корня „Radix angelicae" добываютъ эфирное масло, смолу, тростниковый сахаръ, гидрокаротинъ, ангеликовую кислоту.

263. **Борщевникъ обыкновенный.** Болячечная трава (Вор.). Heracleum sphondylium. L. Растетъ на заливныхъ лугахъ, на черноземѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Іюль). *Употребленіе въ народной медицинѣ.* Истертыя въ порошокъ сѣмена съ водкой крестьяне пьютъ противъ кроваваго поноса. *Разновидность:* Heracl. spond. var sibiricum. L.

264. **Гладышъ лѣсной.** Laserpitium pruthenicum. L. Растетъ на лугахъ, въ лѣсахъ между кустами. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Іюль).

265. **Бутень съѣдобный.** Chaerophyllum bulbosum. L. Растетъ на лугахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Іюль). *Употребленіе.* Молодые побѣги ѣдятъ, какъ лакомство (Купырь).

266. **Бутень пьяный.** Chaerophyllum temulum. L. Растетъ въ лѣсахъ, около кустовъ, на огородахъ и около заборовъ, какъ сорная трава. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Іюль). Ядовитое растеніе.

267. **Болиголовъ.** Омёгъ. Conium maculatum. L. Растетъ у плетней и заборовъ, возлѣ кустовъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Іюль). Ядовитое растеніе. *Употребленіе.* Въ аптекахъ изъ листьевъ и цвѣтовъ „Herba Coni": добываютъ *коніинъ.*

XXVIII. Сем. *Кизилевыхъ.* Cornaceae. D. C.

*268. **Деренъ кровяной.** Свижъ. Cornus sanguinea. L. Растетъ въ мелколѣсьѣ, на горныхъ склонахъ и во рвахъ, на супесчаной и суглинистой почвѣ. Цвѣтетъ въ концѣ весны и въ началѣ лѣта (Май—Іюнь).

269. **Деренъ бѣлый.** Cornus alba. L. Разводится въ скверахъ, садахъ и паркахъ.

XXIX. Сем. *Жимолостевыхъ.* Caprifoliaceae. Iuss.

270. **Мускусная трава.** Пижмачка. Adoxa Moschatellina. L. Растетъ въ лѣсахъ, около старыхъ пней, между кустами. Цвѣтетъ рано весной (Апрѣль).
Примѣчаніе. Листья при растираніи пахнутъ мускусомъ.

271. **Бузина черная.** Sambucus nigra. L. Разводится въ садахъ, встрѣчается по опушкамъ лѣса. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта (Май—Іюнь). *Употребленіе.* Въ аптекахъ употребляются цвѣты бузины „Flores sambuci" и плоды „Fructus sambuci".

272. **Бузина красная.** Пищальникъ. Sambucus racemosa. L. Растетъ въ садахъ, встрѣчается и въ лѣсахъ. Цвѣтетъ весной (Май).

273. **Калина.** Viburnum opulus. L. Растетъ въ лѣсахъ между кустарниками, по опушкамъ лѣса. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта (Май—Іюнь). *Употребленіе.* Ягоды крестьяне употребляютъ въ пищу (для пироговъ и киселя), отъ золотухи пьютъ чай изъ калины, а въ отварѣ коры купаютъ золотушныхъ, сокъ сырыхъ ягодъ употребляютъ отъ угрей и лишаевъ.

XXX. Сем. *Мареновыхъ.* Rubiaceae. Iuss.

*274. **Ясменникъ красильный.** Мужичокъ (Вор.). Asperula tinctoria L. Растетъ въ лѣсу, между кустами. Цвѣтетъ весной и лѣтомъ (Май—Іюль). *Употребленіе.* Отваромъ корня крестьяне окрашиваютъ холсты въ красный цвѣтъ (линючій).

*275. **Подмаренникъ пузыреплодный.** Марёна. Марённикъ (Вор.). Galium physocarpum. Led. Растетъ въ лѣсахъ по тѣнистымъ, сырымъ мѣстамъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Іюль). *Употребленіе.* Въ деревняхъ отваромъ корня этого растенія, съ прибавленіемъ сандала, окрашиваютъ холсты въ яркокрасный цвѣтъ.

276. **Подмаренникъ настоящій.** Galium verum. L. Растетъ на лугахъ, въ лѣсу, на поляхъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Іюль).

277. **Подмаренникъ сѣверный.** Galium boreale L. Растетъ въ лѣсахъ, между кустами, на лугу. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Іюль). *Разновидность:* Gal. boreole var. rubioides.

278. **Подмаренникъ болотный.** Galium palustre. L. Растетъ по сырымъ мѣстамъ, на болотахъ, около канавъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Май—Іюнь).

Примѣчаніе. Все растеніе при сушкѣ чернѣетъ.

279. **Подмаренникъ трехраздѣльный.** Galium trifidum. L. Растетъ на болотахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Іюль).

XXXI. Сем. *Мауновыхъ.* Valerianeae. D. C.

280. **Маунъ аптечный.** Земляной ладанъ. Лихорадочный корень. Глухой серпій (Вор.). Аверьянъ (Вор.). Valeriana officinalis. L. Растетъ на влажныхъ лугахъ, около болотъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Іюль). *Употребленіе.* Крестьяне употребляютъ настой корня противъ лихорадки. Въ аптекахъ изъ корня „Radix valerianae" добывается эфирное валеріановое масло и валеріановая кислота.

XXXII. Сем. *Ворсянковыхъ.* Dipsaceae. D. C.

281. **Короставникъ полевой.** Скобіоза полевая. Knautia arvensis. Coult. Растетъ на поляхъ, на лугахъ, на лѣсныхъ полянахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юнь—Іюль).

282. **Скабіоза усѣченная.** Сивецъ Scabiosa succisa. L. Растетъ на низменныхъ мѣстахъ, около болотъ, по опушкѣ лѣса, на иловатой почвѣ. Цвѣтетъ во второй половинѣ лѣта (Іюль, Августъ).

283. **Скабіоза желтая.** Scabiosa ochroleuca. L. Растетъ по сухимъ мѣстамъ, по опушкамъ лѣса, на супесчаной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Іюль).

284. **Скабіоза темнокрасная.** Scabiosa atropurpurea. L. Разводится въ садахъ, какъ декоративное растеніе.

285. **Скабіоза гигантская.** Scabiosa gigantea. L. Разводится въ садахъ, какъ декоративное растеніе.

XXXIII. Сем. *Сложноцвѣтныхъ.* Compositae. Adans.

286. **Посконникъ обыкновенный.** Хмѣлевидный. Сѣдашъ. Eupatorium cannabinum. L. Растетъ на болотистыхъ мѣстахъ, между кустами, у береговъ, на иловатой и суглинистой почвѣ. Цвѣтетъ во второй половинѣ лѣта (Іюль—Августъ).

287. **Золотарникъ обыкновенный.** Золотая розга. Solidago Virgaurea. L. Растетъ по сухимъ мѣстамъ, въ лѣсахъ, между кустами. Цвѣтетъ во второй половинѣ лѣта (Іюль—Августъ).

288. **Мелколепестникъ ѣдкій.** Загадка (Малор.). Erigeron acer. L. Растетъ на поляхъ, лугахъ и степяхъ, около дорогъ, на песчаной почвѣ. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта (Май—Іюнь).

289. **Мелколепестникъ канадскій.** Erigeron canadensis. L. Растетъ на поляхъ (сорная трава), на мусорѣ, на песчаной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Іюль).

Примѣчаніе. Родина этого растенія Сѣв. Америка, откуда случайно было занесено съ американскимъ хлѣбомъ въ Европу, гдѣ оно и акклиматизировалось вполнѣ.

290. **Астра ромашковая.** Ромашка голубая. Aster Amellus. L. Растетъ въ степи, на холмахъ, на каменистыхъ мѣстахъ. Цвѣтетъ во второй половинѣ лѣта (Іюль—Августъ).

*291. **Златовѣтренникъ обыкновенный.** Ленокъ. Aster linosyris. Bernt. Растетъ въ степи, по ложбинамъ, на солончаковой почвѣ. Цвѣтетъ во второй половинѣ лѣта (Іюнь—Августъ).

292. **Сушеница полевая.** Золотушная трава. Filago arvensis. L. Растетъ на поляхъ, на сухихъ мѣстахъ, на песчаной почвѣ. Цвѣтетъ во второй половинѣ лѣта (Іюль—Августъ). *Употребленіе въ народной медицинѣ.* Зола травы, смѣшанной съ коровьемъ масломъ, въ видѣ мази, въ деревняхъ употреб-

ляется какъ цѣлебное средство отъ огника (золотухи); отваръ травы пьютъ при горловыхъ болѣзняхъ.

293. **Сушеница топянистая.** Змѣевикъ болотный. Толстушка (Вор.). Gnaphalium uliginosum L. Растетъ на заливныхъ лугахъ, на мочежинахъ, на топяхъ, на иловатой почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Іюль). *Употребленіе.* Крестьяне купаютъ дѣтей въ водѣ съ этой травой, чтобы они были полнѣе.

294. **Сушеница двудомная.** Gnaphalium dioicum. L. Растетъ по холмамъ, въ сосновыхъ лѣсахъ, на песчаной почвѣ. Цвѣтетъ весной (Май).

295. **Сушеница песчаная.** Богородицына травка. Цминъ. Gnaphalium arenarium. L. Растетъ въ степи, на песчаной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Іюль).

296. **Девясилъ высокій.** Inula Helenium. L. Растетъ на низменныхъ мѣстахъ, между кустами, вблизи береговъ, на черноземной и суглинистой почвѣ. Цвѣтетъ во второй половинѣ лѣта (Іюль—Августъ). *Употребленіе.* Въ аптекахъ изъ корня и „Radix Helenii" корневища добываютъ инулинъ, алантовую камфору, геленинъ, ангидридъ алантовой кислоты.

*297. **Девясилъ щетинистый.** Inula hirta. L. Растетъ въ лѣсахъ, между кустами, на лѣсныхъ полянахъ, на супесчаной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Іюль).

298. **Девясилъ узколистный.** Inula salicina. L. Растетъ въ лѣсахъ, между кустами. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Іюль).

299. **Девясилъ британскій.** Inula Britanica. L. Растетъ на низменныхъ мѣстахъ, при берегахъ. Цвѣтетъ во второй половинѣ лѣта и осенью (Іюль—Сентябрь).

300. **Девясилъ обыкновенный.** Толстушка (Вор.). Блошница обыкнов. Pulicaria vulgaris. Haertn. Растетъ на низменныхъ мѣстахъ, около дорогъ, плетней, у береговъ, на песчаной и суглинистой почвѣ. Цвѣтетъ во второй половинѣ лѣта и осенью (Іюль—Сентябрь). *Употребленіе.* Крестьянки купаютъ дѣтей въ водѣ съ этой травой для укрѣпленія здоровья.

301. **Дурнышникъ пустырный.** Коровій репей [1]). Xanthium Strumarium. L. Растетъ въ канавахъ, около заборовъ и дорогъ, на мусорѣ. (Сорная трава). Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Августъ).

302. **Дурнышникъ колючій.** Нетреба (Малор.). Xanthium spinosum. L. Растетъ тамъ же, гдѣ и предыдущій, цвѣтетъ въ тоже время.

303. **Череда трехраздѣльная.** Коноплянка. Bidens tripartita. L. Растетъ на болотахъ, при берегахъ и въ канавахъ, на супесчаной и суглинистой почвѣ.

Цвѣтетъ лѣтомъ и осенью (Іюнь—Сентябрь). *Употребленіе въ народной медицинѣ.* Настой травы пьютъ отъ золотухи; съ этой же травой приготовляютъ ванны отъ разныхъ сыпей и моютъ голову отъ боли.

---

1) Относят. къ сем. Ambrosiaceae. Примѣч. *Редактора.*

304. **Череда повислая.** Коноплянка повислая. Bidens cernua. L. Растетъ на болотахъ и у береговъ рѣкъ. Цвѣтетъ во второй половинѣ лѣта.

305. **Ромашка вонючая.** Пупавка. Собачья ромашка (Малор.). Anthemis cotula. L. Растетъ на мусорѣ, около домовъ, при дорогахъ, на поляхъ, какъ сорная трава. Цвѣтетъ лѣтомъ и осенью (Іюль—Сентябрь).

306. **Пупавка красильная.** Anthemis tinctoria. L. Растетъ по сухимъ мѣстамъ, на поляхъ, въ степи, на холмахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Іюль). *Употребленіе.* Изъ этого растенія можно добывать желтую краску.

307. **Ромашка римская.** Anthemis nobilis. L. Разводится для аптекъ, встрѣчается одичавшая; родина ея—Южная Европа. Цвѣтетъ лѣтомъ. *Употребленіе.* Идетъ въ аптеки подъ названіемъ „Flores Chamomillae Romanae".

308. **Бѣлоголовникъ луговой.** Деревей луговой. Чихотная трава. Achillea Ptarmica. L. Var. cartilaginea. Led. Растетъ на влажныхъ мѣстахъ, на лугу, вблизи береговъ, по черноземной и суглинистой почвѣ. Цвѣтетъ во второй половинѣ лѣта (Іюль—Августъ).

*309. **Тысячелистникъ обыкновенный.** Деревей обыкнов. Achillea millefolium. L. Растетъ на поляхъ и лугахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ и осенью (Іюнь—Октябрь). *Употребленіе.* Въ аптеку идутъ трава и цвѣты „Herba et flores Millefolii". Хорошая кормовая трава для овецъ.

310. **Тысячелистникъ благородный.** Бѣлоголовникъ полевой. Achillea nobilis. L. Растетъ въ поляхъ, по сухимъ мѣстамъ, на супесчаной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ и осенью (Іюнь—Октябрь).

311. **Поповникъ обыкновенный.** Chrysanthemum leucanthemum. L. Растетъ на поляхъ, на лѣсныхъ полянахъ, на опушкѣ лѣса, на суглинистой почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ. (Іюнь—Іюль).

312. **Ромашка полевая.** Chrysanthemum inodorum. L. Растетъ на поляхъ, на мусорѣ (сорная трава). Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Іюль).

313. **Поповникъ щитоносный.** Chrysanthemum corymbosum. L. Растетъ въ лѣсу, на лѣсныхъ полянахъ, между кустами. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Іюль).

314. **Ромашка персидская.** (Розовая) Pyrethrum roseum. L. Разводится въ садахъ. Родина ея Персія и Кавказъ. *Употребленіе.* Изъ растертыхъ въ порошокъ корзинокъ приготовляется, такъ называемый „Далматскій порошокъ".

315. **Пижма.** Дикая рябина. Рябинникъ. Fanacetum vulgare. L. Растетъ на сухихъ мѣстахъ, на заливныхъ лугахъ, у рѣчныхъ береговъ, въ лѣсахъ на низкихъ мѣстахъ, на черноземной и суглинистой почвѣ. Цвѣтетъ во второй половинѣ лѣта (Іюль—Августъ). *Употребленіе.* Крестьянки кладутъ въ воду для купанья дѣтей отъ худобы.

316. **Чернобыльникъ полевой.** Вѣники полевые. Artemisia campestris. L. Растетъ по сухимъ возвышеннымъ мѣстамъ, около дорогъ, въ степи, на лѣсныхъ полянахъ, на песчаной и супесчаной почвѣ. Цвѣтетъ во второй половинѣ лѣта (Іюль—Августъ).

317. **Полынь обыкновенный.** Artemisia Absinhium. L. Растетъ на поляхъ, пустыряхъ, на горныхъ склонахъ и т. д., на глинистой и суглинистой почвѣ. Цвѣтетъ во второй половинѣ лѣта (Іюль—Августъ). *Употребленіе.* Въ аптекахъ изъ нея „Herba Absinthii“ добываютъ абсинтинъ и эфирное полынное масло. Крестьяне отваръ травы или настой ея въ водкѣ пьютъ отъ лихорадки.

318. **Чернобыльникъ настоящій.** Artemisia vulgaris. L. Растетъ на необработанныхъ мѣстахъ, возлѣ изгородей, на мусорѣ, между кустами. Цвѣтетъ лѣтомъ. (Іюнь—Іюль).

319. **Чернобыльникъ понтійскій.** Artemisia Pontica. L. Растетъ въ степи, по холмамъ, на каменистыхъ мѣстахъ. Цвѣтетъ въ концѣ лѣта и осенью (Автустъ—Сентябрь).

320. **Чернобыльникъ песчаный.** Artemisia arenaria. D. C. Растетъ по пескамъ. Цвѣтетъ въ концѣ лѣта и осенью (Августъ—Сентябрь). *Разновидность.* Artemis. arenar. var. cerua.

321. **Чернобыльникъ—Божье дерево.** Artemisia abrotanum. L. Растетъ въ степи. Цвѣтетъ во второй половинѣ лѣта (Іюль—Августъ). *Употребленіе въ народной медицинѣ.* Употребляется въ отварѣ для того, чтобы вызвать или задержать менструаціи; въ первомъ случаѣ срѣзаютъ траву ножемъ книзу, во второмъ срѣзаютъ ножемъ кверху.

322. **Мать и мачиха.** Камчужная трава. (Малор.). Tussilago Farfara. L. Растетъ на поляхъ, въ оврагахъ, на глинистой почвѣ. Цвѣтетъ раннею весной. *Біологическія особенности:* во время цвѣтенія весной листья стеблевые недоразвитые, а лѣтомъ появляются большіе листья изъ подземныхъ побѣговъ. *Употребленіе.* Листья „Folia Farfarae“ употребляются въ аптекахъ для добыванія растительной слизи и дубильнаго вещества.

323. **Крестовникъ лѣсной.** Senecio silvaticus. L. Растетъ на сухихъ мѣстахъ, на поляхъ, на песчаной и суглинистой почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Іюль).

324. **Крестовникъ двуперистый.** Желтуха. Senecio Iacobaea. L. Растетъ въ мелколѣсьи, на лѣсныхъ полянахъ, въ степи. На суглинистой и супесчаной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Автустъ).

325. **Крестовникъ полевой.** Senecio camprestris. D. C. Растетъ на лугахъ, холмахъ, между кустами. Цвѣтетъ весной (Май).

326. **Крестовникъ болотный.** Старчикъ болотный. Senecio paludosus. L. Растетъ на болотахъ, у береговъ рѣкъ, на илистой почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Августъ).

327. **Ежовникъ аметистовый.** Echinops Ritro. L. Растетъ на поемныхъ лугахъ, въ степи, на каменистыхъ мѣстахъ, на черноземной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюль—Августъ).

328. **Мордовникъ обыкновенный.** Echinops sphaerocephalus. L. Растетъ на открытыхъ мѣстахъ, между кустами. Цвѣтетъ во второй половинѣ лѣта (Іюль—Августъ).

329. **Колючникъ обыкновенный.** Carlina vulgaris. L. Растетъ на сухихъ мѣстахъ, между кустами, на холмахъ. Цвѣтетъ въ концѣ лѣта (Іюль—Сентябрь).

330. **Лопушникъ пушистый.** Лопухъ (Вор.). Lappa tomentosa. Lam. Растетъ на лугахъ, на сорныхъ мѣстахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ и осенью (Іюль—Сентябрь).

331. **Лопушникъ маленькій.** Лопухъ горькій. Lappa minor. L. Растетъ возлѣ изгородей, на пустыряхъ. Цвѣтетъ лѣтомъ и осенью (Іюль—Сентябрь).

332. **Лопушникъ большой.** Репейникъ. Lappa major. L. Растетъ тамъ же, гдѣ оба предыдущіе. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюль—Августъ).

333. **Чертополохъ татарникъ.** Репей колкій, щедроватый. Carduus nutans. L. Растетъ на поляхъ, пустыряхъ, нивахъ около дорогъ, на горныхъ склонахъ обращенныхъ преимущественно къ югу, на суглинистой и супесчаной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь Августъ).

334. **Чертополохъ кудрявый.** Carduus crispus. L. Растетъ въ лѣсахъ, между кустами, въ оврагахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Августъ).

335. **Чертополохъ пустырный.** Лягушечникъ. Остро-пестро. Carduus marianus L. Разводится въ садахъ и на огородахъ. Встрѣчается какъ сорное растеніе. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Іюль).

336. **Чертополохъ колючій.** Carduus acanthoides. L. Растетъ на поляхъ, на мусорѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Августъ).

337. **Чертополохъ** . . . . Carduus hamulosus. Rupr. Бутъ (Екат.). Растетъ на холмахъ, въ степи, при дорогахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Августъ).

338. **Бодякъ полевой.** Татарникъ. Осотъ полевой. Cirsium arvense. Scop. Растетъ на поляхъ, по ложбинамъ и низменнымъ мѣстамъ, на супесчаной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ и осенью (Іюль—Сентябрь).

339. **Бодякъ шерстистый.** Татарникъ. Cirsium eriophorum Scop. var. spathulatum. Griseb. Растетъ при дорогахъ, на холмахъ, на каменистыхъ мѣстахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ и осенью (Іюль—Сентябрь).

340. **Порѣзъ-трава.** Iurinaea cyanoides. Rchb. Растетъ въ степи, на поляхъ, на песчаной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ и осенью (Іюль—Сентябрь). *Употребленіе въ народной медицинѣ.* Свѣжіе листья и порошокъ изъ сухихъ листьевъ употребляютъ для заживленія порѣзовъ.

341. **Серпуха сухоцвѣтная.** Serratula xeranthemoides M. B. Растетъ въ степи. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюль—Августъ).

342. **Серпуха разнолистная.** Serratula nitida. Bess. Ростетъ на лугахъ, между кустами. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Іюль).

343. a) **Серпуха васильковая.** Serratula centauria. L. b) **Серпуха цикорная.** Serratula cichoracea.

344. **Василекъ голубой.** Centaurea Cuanus. L. Растетъ на посѣвахъ, на черноземной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Іюль). *Употребленіе.* Крестьяне вѣшаютъ цвѣты въ избахъ для уничтоженія насѣкомыхъ.

345. **Василекъ перистый.** Centaurea Scabiosa. L. Растетъ на лугахъ, на черноземной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюль—Августъ).

346. **Василекъ шелушистый.** Centaurea amara. L. Растетъ на лугахъ, между кустами, въ лѣсу. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюль—Августъ).

347. **Василекъ фригійскій.** Centaurea Phrygia. L. Растетъ въ лѣсу, между кустами. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюль—Августъ).

348. **Василекъ песчаный.** Centaurea arenaria. M. B. Растетъ въ степи, на песчаной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Іюль).

349. **Бородавникъ обыкновенный.** Lapsana communis. L. Растетъ на опушкѣ лѣса, между кустами, на порубкѣ, на супесчаной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Іюль).

350. **Цикорій.** Петровы батоги. Пуговникъ. (Вор.). Cichorium Intybus L. Растетъ на поляхъ, межахъ, огородахъ, въ садахъ, при дорогахъ (Сорная трава). Цвѣтетъ лѣтомъ и осенью (Іюнь—Сентябрь). *Употребленіе.* Разводится ради корней, которые высушенные служатъ суррогатомъ въ кофе.

351. **Одуванчикъ осенній.** Кульбаба осенняя. Зобникъ. Leontodan autumnalis. L. Растетъ на полянахъ и лугахъ. Цвѣтетъ во второй половинѣ лѣта и осенью (Іюль—Сентябрь).

*352. **Одуванчикъ шершавый.** Leontodon hastilis. L. var. glabratus. Koch. Растетъ въ лѣсахъ, на лугахъ, между кустами, на суглинистой почвѣ. Цвѣтетъ весной и лѣтомъ (Май—Іюнь).

353. **Горчакъ ястребиночный.** Picris hieracioides. L. Растетъ на поляхъ и лугахъ, на черноземной почвѣ. Цвѣтетъ во второй половинѣ лѣта (Іюль—Августъ).

354. **Горчакъ лѣсной** (?). Picris silvaticus (?).

355. **Козелецъ розовый.** Scorzonero purpurea. L. Растетъ въ лѣсахъ, на сухихъ мѣстахъ, на супесчаной почвѣ. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта (Май—Іюнь).

356. **Козлобородникъ клочковатый.** Молочникъ (Вор.). Кудрявка (Вор.). Tragopogon floccosus. W. K. Растетъ на заливныхъ лугахъ, на черноземной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Май—Іюль). *Употребленіе.* Крестьяне ѣдятъ молодые побѣги, какъ лакомство.

357. **Козлобородникъ большой.** Tragopogon major. Iacq. Растетъ по холмамъ, въ степи, при дорогахъ, на мусорѣ. Цвѣтетъ въ первой половинѣ лѣта (Май—Іюнь).

358. **Козлобородникъ огородный.** (?). Tragopogon oleraceus (?).

359. **Пазникъ обыкновенный.** Achyrophorus maculatus. Scop. Растетъ въ мелколѣсьи, на горныхъ склонахъ, обращенныхъ къ солнцу, на супесчаной и суглинистой почвѣ. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта (Май—Іюнь).

360. **Одуванчикъ обыкновенный.** Taraxacum officinale. Wigg. Растетъ въ лѣсахъ, на поляхъ и лугахъ. Цвѣтетъ весной, лѣтомъ и осенью (Апрѣль—Сентябрь). *Употребленіе.* Въ аптекахъ добываютъ изъ корней и листьевъ „Radix et Herba taraxaci" тараксацинъ, моннитъ, инулинъ и млечный сокъ.

361. **Расторопша.** Chondrilla juncea. L. Растетъ въ степи, на холмахъ, на песчаной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ и осенью (Іюнь—Сентябрь).

362. **Кудра кровельная.** Crepis tectorum L. Растетъ на заливныхъ лугахъ, на пловатомъ черноземѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Іюль).

363. **Кудра жесткая.** Скерда жесткая. Crepis rigida. W. K. Растетъ въ степи. Цвѣтетъ во второй половинѣ лѣта (Іюль—Августъ).

364. **Ястребинка мохнатая.** Hieracium Pilosella. L. Растетъ въ лѣсахъ, на холмахъ, на лугахъ, на песчаной и супесчаной почвѣ. Цвѣтетъ весной и въ началѣ лѣта (Май—Іюнь).

*365. **Ястребинка луговая.** Hieracium pratense. Tausch. Растетъ на лугахъ, на лѣсныхъ полянахъ. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта (Май—Іюнь).

366. **Ястребинка полузонтичная.** Hieracium cymosum. L. Растетъ на лугахъ, между кустами. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Іюль).

367. **Ястребинка зонтичная.** Hieracium umbellatum. L. Растетъ на лѣсныхъ полянахъ, на песчаномъ черноземѣ. Цвѣтетъ во второй половинѣ лѣта (Іюль—Августъ).

368. **Ястребинка савопская.** Hieracium subaudum. L. (?)

369. **Осотъ огородный.** Sonchus oleraceus. L. Растетъ на пашняхъ и паровыхъ поляхъ, на черноземѣ и суглинкѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Августъ). *Употребленіе.* Изъ молодой зелени крестьянки варятъ щи.

370. **Осотъ колючій.** Sonchus asper. Vill. Растетъ на поляхъ и пустыряхъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Августъ).

371. **Осотъ полевой.** Sonchus arvensis. L. Растетъ на поляхъ и лугахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ и осенью (Іюнь—Сентябрь).

372. **Салатъ полевой.** Молоканъ (Вор.). Lactuca Scariola. L. Растетъ на лугахъ, около канавъ, при дорогахъ, у плетней, на черноземной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Августъ).

373. **Салатъ посѣвной.** Lactuca sativa. L. Культивируется на огородахъ и въ парникахъ. Встрѣчается и въ дикомъ состояніи.

XXXIV. Сем. *Колокольчиковъ.* Campanulaceae. Iuss.

374. **Букашникъ горный.** Iasione montana. L. Растетъ въ сосновыхъ лѣсахъ, на песчаной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ и осенью (Іюль—Сентябрь).

375. **Колокольчикъ Бононскій.** Campanula Bononiensis. L. Растетъ въ степи, по холмамъ, между кустами, на сухихъ мѣстахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Августъ).

376. **Колокольчикъ рѣпчатый.** Campanula Rapunculus. L. Растетъ на лугахъ между кустами, у изгородей, при дорогахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Іюль). *Употребленіе.* Рѣповидные корни могутъ быть употребляемы, какъ овощь.

377. **Колокольчикъ сборный.** Campanula glomerata. L. Растетъ на заливныхъ лугахъ, въ мелкомъ лѣсу, въ степи, на черноземной и суглинистой почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Іюль).

378. **Колокольчикъ круглолистный.** Campanula rotundifolia. L. Растетъ на холмахъ и поляхъ, на возвышенныхъ мѣстахъ, въ сосновыхъ лѣсахъ, на песчаной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Августъ).

379. **Колольчикъ крапиволистный.** Campanula Trachelinum. L. Растетъ въ лѣсахъ, въ тѣнистыхъ мѣстахъ, на черноземной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Іюль).

380. **Колокольчикъ персиколистный.** Campanula persicifolia. L. Растетъ въ лѣсахъ и рощахъ, на полянахъ, между кустами, на черноземной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Іюль).

381. **Колокольчикъ развѣсистый.** Campanula patula. L. Растетъ въ лѣсахъ, на лугахъ, между кустами. Цвѣтетъ лѣтомъ (Май—Іюнь).

382. **Колокольчикъ маленькій ложчатолистный.** (?). Campanula pusilla. L.

383. **Колокольчикъ лилейнолистный.** Заячья капуста (Вор.). Adenophora liliifolia. Ledeb. Растетъ въ лѣсахъ, между кустами. Цвѣтетъ во второй половинѣ лѣта (Іюль—Августъ).

XXXV. Сем. *Брусничныхъ.* Vacciniaceae. D. C.

384. **Брусника.** Vaccinium vitis-Idaea. L. Растетъ въ сосновомъ лѣсу, на супесчаной почвѣ. Цвѣтетъ весной и въ началѣ лѣта (Май—Іюнь). *Употребленіе.* Изъ ягодъ варятъ варенье, мочатъ ихъ.

385. **Клюква.** Vaccinium Oxycoccos. L. Растетъ на торфяныхъ болотахъ. Цвѣтетъ въ первой половинѣ лѣта (Іюнь—Іюль). *Употребленіе.* Изъ ягодъ варятъ варенье, кисель.

XXXVI. Сем. *Вересковыхъ.* Ericaceae. Lindl.

386. **Верескъ обыкновенный.** Подбрусничникъ. Calluna vulgaris. Salisb. Растетъ въ сосновыхъ лѣсахъ, на песчаной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ и осенью. (Іюль—Сентябрь).

XXXVII. Сем. *Свинцовковыхъ.* Plumbogineae. Iuss.

387. **Желтокорень высокій.** Statice elata. Fisch. Растетъ въ степи по ложбинамъ, на солончаковой почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюль—Августъ).

XXXVIII. Сем. *Первоцвѣтныхъ.* Primulaceae. Vent.

388. **Первоцвѣтъ обыкновенный.** Барашка. Бѣлая буковица. Божьи ручки (Малор.). Primula officinalis. Jacq. Растетъ въ лѣсахъ, между кустами, на лѣсныхъ поляхъ, на лугахъ. Цвѣтетъ раннею весной (Апрѣль).

389. **Твердочашечница сѣверная.** Перелойка сѣверная. Androsace septentrionalis. L. Растетъ на поляхъ, на возвышенныхъ мѣстахъ, на песчаной почвѣ. Цвѣтетъ весной (Май).

390. **Твердочашечница большая.** Перелойка большая. Androsace maxima. L. Растетъ на поляхъ, холмахъ, на каменистыхъ мѣстахъ. Цвѣтетъ весной (Май).

*391. **Вербейникъ кистецвѣтный.** Lysimachia thyrsiflora. L. Растетъ на болотахъ, вблизи береговъ. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта (Май—Іюнь).

392. **Вербейникъ обыкновенный.** Lysimachia vulgaris. L. Растетъ на болотахъ, при берегахъ, въ талахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Іюль).

393. **Вербейникъ луговой-чай.** Повитель желтая (Вор.). Lysimachia Nummularia. L. Растетъ въ лѣсахъ, на лугахъ, на иловатомъ и глинистомъ черноземѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Іюль).

*394. **Троичница европейская.** Седмичникъ. Trientalis Europaea. L. Растетъ въ сосновыхъ лѣсахъ, на супесчаной почвѣ. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта (Май—Іюнь).

XXXIX. Сем. *Масличныхъ.* Oleaceae. Lindl.

395. **Маслина обыкновенная.** Olea Europaea. L. Разводится въ садахъ какъ декоративное растеніе. Родина ея—Зап. Азія.

396. **Сирень обыкновенная.** Syringa vulgaris. L. Разводится въ садахъ. Родина ея—Южн. Венгрія и Сербія. Цвѣтетъ весной (Май).

397. **Сирень персидская.** Syringa Persica. Разводится въ садахъ. Родина ея—Зап. Азія. Цвѣтетъ весной (Май).

XL. Сем. *Ластовневыхъ.* Asclepiadeae. R. Br.

398. **Ластовень обыкновенный.** Бородачъ. Vincetoxicum officinale. Moench. Растетъ въ лѣсахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Іюль). Растеніе ядовитое.

XLI. Сем. *Горечавковыхъ.* Gentianeae. Iuss.

399. **Вахта трехлистная.** Трифоль (Вор.) Menyanthes trifoliata. L. Растетъ на болотахъ. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта. *Употребленіе.* Крестьяне пьютъ отваръ травы отъ лихорадки. Въ аптекахъ изъ листьевъ „Folia Trifolii fibrini" добываютъ меніантинъ (горькое вещество).

400. **Горечавка—соколій перелетъ.** Лихоманникъ (Вор.) Fentiana cruciata. L. Растетъ на лугахъ, холмахъ, между кустами. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Іюль).

401. **Горечавка—стародубка.** Сазаны (Вор.) Fentiana Pneumonanthe. L. Растетъ на влажныхъ мѣстахъ, по опушкамъ лѣса. Цвѣтетъ во второй половинѣ лѣта.

402. Золототысячникъ обыкновенный. Erythraea Centaurium. Pers. Растетъ на поляхъ, холмахъ и лугахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Іюль). *Употребленіе.* Крестьяне имъ моютъ голову отъ золотухи. Въ аптекахъ изъ этого растенія „Herba Centaurii“ получаютъ горькія вещества (центауринъ, эритроцентауринъ).

XLII. Сем. *Брановыхъ или Синюховыхъ*. Polemoniaceae. Vent.

403. Синюха обыкновенная. Брань. Троецвѣтъ. Столиственница. Сорокопритка (Мал.). Palemonium coeruleum L. Растетъ на низменныхъ мѣстахъ, на лугу и въ лѣсу, на черноземной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Іюль).

404. Флоксъ садовый. Phlox Drumondii (?). Разводится въ садахъ.

XLIII. Сем. *Бурачниковыхъ*. Boragineae. Iuss.

405. Чернокорень обыкновенный. Собачій языкъ (Вор.). Песій языкъ (Мал.). Кошачья трава. Cynoglossum officinale. L. Растетъ на поляхъ, при дорогахъ, на пустыряхъ, по холмамъ, на глинистой и суглинистой почвѣ. Цвѣтетъ въ первой половинѣ лѣта (Май—Іюль). Растеніе ядовитое, отличающееся непріятнымъ запахомъ.

406. Турица цѣпкая. Репей липучій, липучка. Кожушка. (Вор.). Echinospermum Lappula. Lehm. Растетъ на паровыхъ поляхъ, при дорогахъ, возлѣ заборовъ. Цвѣтетъ съ весны до осени (Май—Октябрь).

407. Острица лежачая. Asperugo procumbens. L. Растетъ при дорогахъ, на поляхъ, на мусорѣ. Цвѣтетъ въ первой половинѣ лѣта (Май—Іюль).

408. Окопникъ обыкновенный. Воловій языкъ. Сильный корень. Symphytum officinale. L. Растетъ на сырыхъ мѣстахъ, на лугу, при канавахъ, у береговъ рѣкъ. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта (Май—Іюнь).

409. Бурачникъ обыкновенный. Огуречникъ. Огуречный духъ. Borago officinalis. L. Растетъ у плетней, на межахъ, какъ сорная трава, иногда разводится на огородахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Іюль). *Употребленіе.* Молодые листья, имѣющіе огуречный запахъ, подмѣшиваются въ салатъ.

410. Кривоцвѣтъ. Nonnea pulla. D. C. Растетъ на поляхъ, на холмахъ, на мусорѣ. Цвѣтетъ съ весны до осени (Май—Сентябрь).

411. Медуница аптечная. Медунка (Вор.). Pulmonaria officinalis. L. Растетъ въ лѣсахъ, между кустами. Цвѣтетъ весной (Апрѣль—Май). *Біологич. особен.* Цвѣты этого растенія имѣютъ сначала розовый цвѣтъ, а потомъ, послѣ опыленія, голубой. Опыленіе производится насѣкомымъ изъ семейства пчелъ (Anthophora pilipes) и, повидимому, эти пчелы посѣщаютъ только розовые цвѣты. Это явленіе относится и къ другимъ видамъ медуницы.

412. Медуница узколистная. Pulmonaria angustifolia L. Растетъ въ лѣсахъ, между кустами. Цвѣтетъ весной (Апрѣль—Май).

413. **Незабудка болотная.** Myosotis palustris. Roth. Растетъ на сырыхъ мѣстахъ, на болотахъ, на лугу, у береговъ. Цвѣтетъ съ весны до осени (Май—Сентябрь).

414. **Незабудка рѣдкоцвѣтная.** Myosotis sparsiflora. Mik. Растетъ на лугахъ, при берегахъ. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта (Май—Іюнь).

415. **Незабудка песчаная.** Myosotis arenaria. Schrad. Растетъ на поляхъ, на сухихъ возвышенныхъ мѣстахъ, на песчаной почвѣ. Цвѣтетъ весной (Май).

416. **Воробейникъ обыкновенный.** Lithospermum officinale. L. Растетъ въ лѣсахъ, между кустами. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта (Май—Іюнь).

417. **Воробейникъ полевой.** Lithospermum arvense. L. Растетъ въ степи, на поляхъ. Цвѣтетъ весной (Май).

418. **Ословникъ румянковидный.** Onosma echioides. L. Растетъ на поляхъ и холмахъ, въ степи. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Іюль).

419. **Ословникъ песчаный.** Onosma arenarium. W. K. Растетъ на поляхъ и въ степи, на супесчаной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Іюль).

420. **Румянка обыкновенная.** Синякъ обыкнов. Echium vulgare. L. Растетъ на поляхъ, на пустыряхъ, на выгонахъ, при дорогахъ. Цвѣтетъ съ весны до осени (Май—Сентябрь).

XLIV. Сем. *Вьюковыхъ.* Convolvulaceae. Iuss.

421. **Вьюнокъ призаборный.** Повитель луговая (Вор.). Calystegia sepium. R. Br. (Convolvulus sepium. L.). Растетъ на низменныхъ мѣстахъ, между таловыми кустами, около огородныхъ плетней. Вьющееся растеніе. Цвѣтетъ во второй половинѣ лѣта (Іюль—Августъ). ***Біологич. особен.*** Растеніе безъ запаха и меда, опыляется однако помощью бабочки изъ бражниковъ (Sphinx Convolvuli), которую растеніе привлекаетъ во время дождя, т. к. цвѣты его остаются открытыми.

422. **Вьюнокъ полевой.** Повитель полевая (Вор.). Березка (Мал.). Convolvulus arvensis. L. Растетъ на поляхъ, на огородахъ, въ садахъ, на пустыряхъ. Цвѣтетъ съ весны до осени (Май—Сентябрь). Растеніе имѣетъ миндальный запахъ. ***Біологич. особен.*** Опыленіе цвѣтовъ этого вьюнка происходитъ посредствомъ пчелъ видовъ Halictus, а также мухъ и жуковъ.

423. **Вьюнокъ трехцвѣтный.** Кручины панычи (Мал.). Belle de jour. Convolvulus tricolor. Разводится въ садахъ. Родина его Южная Европа.

424. **Повилика обыкновенная.** Повитель (Вор.). Cuscuta Europaea. L. Паразитное растеніе, живетъ на крапивѣ, хмѣлѣ, на зонтичныхъ и другихъ растеніяхъ. Цвѣтетъ во второй половинѣ лѣта (Іюль—Августъ). ***Біологическая особенность.*** При проростаніи этого растенія изъ сѣмени у него развивается слабый первичный корень (безъ чехлика), который отмираетъ тотъ-часъ же, какъ только стебель успѣетъ обвиться вокругъ другого растенія (хозяина) и присосаться къ нему при помощи особыхъ присосковъ (гаусторій). Растеніе

незеленое; листья его чешуйчатые безъ хлорофилла. Все, сказанное относительно Повилики обыкновенной, относится и къ другимъ видамъ ея.

425. **Повилика таловая.** Cuscuta monogyna. Vahl. Паразитируетъ на различныхъ видахъ ивы. Цвѣтетъ во второй половинѣ лѣта (Іюль—Августъ).

XLV. Сем. *Пасленовыхъ.* Solanaceae. Iuss.

426. **Пасленъ сладко-горькій.** Глистовникъ (Вор.). Solanum Dulcamara. L. Растетъ на сырыхъ мѣстахъ, въ талахъ, у береговъ рѣкъ и канавъ, на супесчаной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ. Плоды ядовиты. *Употребленіе.* Настой корня въ водѣ крестьяне пьютъ отъ глистовъ; крошенные корни, съ овсомъ, даютъ лошадямъ, какъ средство, предохраняющее отъ повальныхъ болѣзней.

427. **Пасленъ черный.** Solanum nigrum. L. Растетъ на мусорѣ, на огородахъ, у плетней, при дорогахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ и осенью (Іюль—Сентябрь). Ягоды ядовиты.

428. **Бѣлена черная.** Hyosciamus niger. L. Растетъ на сорныхъ мѣстахъ, у заборовъ, на огородахъ, при дорогахъ. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта (Май—Іюль). Ядовитое растѣніе. *Употребленіе.* Въ аптекахъ изъ этого растенія „Herba Hyosciami“ добываютъ гіосціамитъ. Крестьяне употребляютъ сѣмена бѣлены отъ зубной боли.

429. **Дурманъ обыкновенный.** Водопьянъ (Вор.). Datura Stramonium. L. Растетъ на сорныхъ мѣстахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ и осенью (Іюль—Сентябрь). Растеніе очень ядовитое. Бывали случаи, что крестьянскія дѣти, играясь плодами его, похожими на коробки мака, отравлялись. *Употребленіе.* Въ аптекахъ изъ листьевъ „Folia Stramonii“ добываютъ атропинъ.

XLVI. Сем. *Норичниковыхъ.* Scrofulariaceae. R. Br.

430. **Коровякъ—медвѣжье ухо.** Медвѣжьи уши (Вор.). Verbascum Thapsus. L. Растетъ на пустыряхъ, на горныхъ склонахъ, на песчаной почвѣ. Цвѣтетъ во второй половинѣ лѣта (Іюль—Августъ). *Употребленіе.* Въ аптекахъ изъ листьевъ „Folia Verbasci“ добываютъ эфирное масло и сахаръ. Крестьяне, размочивъ стебли въ водѣ, снявъ съ нихъ ножемъ кору и высушивъ, употребляли прежде вмѣсто лучины. Рыбаки сѣменами одуряютъ рыбу.

431. **Коровякъ черный.** Verbascum nigrum. L. Растетъ въ лѣсахъ, по опушкамъ лѣса, на лѣсныхъ полянахъ на песчаной и супесчаной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ и осенью (Іюнь—Сентябрь).

432. **Коровякъ клинолистный.** Verbascum Lychnitis. L. Растетъ на поляхъ, холмахъ, при дорогахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Августъ).

433. **Коровякъ лиловый.** Verbascum phoeniceum. L. Растетъ на холмахъ, въ поляхъ и степи. Цвѣтетъ въ первой половинѣ лѣта (Май—Іюль).

434. **Львиный зевъ.** Antirrhinum majus. L. Разводится въ садахъ, на цвѣтникахъ. Родина—Южная Европа.

435. **Льнянка дроколистная.** Linaria genistifolia. Mill. Растетъ на возвышенныхъ мѣстахъ, въ поляхъ и степи, на песчаной почвѣ. Цвѣтетъ во второй половинѣ лѣта.

436. **Льнянка обыкновенная.** Ленъ дикій. Linaria vulgaris. Mill. Растетъ на возвышенныхъ мѣстахъ, на поляхъ, въ степи и на лугахъ, на черноземной и суглинистой почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ и осенью (Іюнь—Октябрь). *Употребленіе.* Крестьяне употребляютъ при купаньи отъ ревматизма.

437. **Норичникъ шишковатый.** Scrophularia nodosa. L. Растетъ въ лѣсахъ, по опушкамъ лѣса, на лугахъ, между кустами, на суглинистой и супесчаной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Августъ).

438. **Авранъ аптечный.** Gratiola officinalis. L. Растетъ на низменныхъ мѣстахъ, на лугахъ, у береговъ, между кустами. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Августъ). *Употребленіе.* Растеніе это „Herba gratiolae" идетъ въ аптеку.

439. **Вероника весенняя.** Veronica verna. L. Растетъ на сухихъ возвышенныхъ мѣстахъ, на горныхъ склонахъ, на песчаной и супесчаной почвѣ. Цвѣтетъ весной (Апрѣль—Май).

440. **Вероника-дубровка.** Миронникъ (Вор.). Veronica Chamaedrys. L. Растетъ въ лѣсахъ, на полянахъ, на лугахъ, на огородахъ и садахъ, на черноземной и супесчаной почвѣ. Цвѣтетъ весной и въ началѣ лѣта (Май—Іюнь).

441. **Вероника длинолистная.** Veronica longifolia. L. Растетъ на влажныхъ лугахъ, у береговъ, на черноземной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Іюль).

442. **Вероника колосистая.** Veronica spicata. L. Растетъ на пригоркахъ, на сухихъ мѣстахъ, на песчаной почвѣ. Цвѣтетъ во второй половинѣ лѣта (Іюль—Августъ).

443. **Вероника широколистная.** Миронникъ (Вор.). Змѣиная травка (Вор.). Veronica latifolia. L. Растетъ на лугахъ, въ низменныхъ лѣсахъ, на черноземной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ.

Примѣчаніе. По народному преданію, это растеніе было создано для истребленія ядовитыхъ змѣй и имѣло сначала одну цвѣточную кисть. Змѣя хотѣла уничтожить это растеніе и откусила верхушку его съ цвѣтами, но тогда вмѣсто одной выросли четыре новыхъ кисти цвѣтовъ.

444. **Вероника австрійская.** Veronica Austriaca. L. Растетъ на поляхъ, на лѣсныхъ полянахъ. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта (Май—Іюнь).

445. **Вероника ложная.** Veronica spuria. L. Растетъ въ степи, на черноземной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Іюль).

446. **Вероника сѣдая.** Veronica incana. L. Растетъ въ лѣсахъ, преимущественно сосновыхъ, на лѣсныхъ полянахъ, въ степи, на супесчаной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Іюль). *Употребленіе.* Въ крестьянскомъ быту растеніе это, высушенное и истертое въ порошокъ, употребляютъ для уничтоженія червей у домашнихъ животныхъ.

447. **Вероника ключевая.** Veronica Anagallis. L. Растетъ на заливныхъ лугахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Іюль).

448. **Вероника Беккабунга.** Veronica Beccabunga. L. Растетъ на влажныхъ мѣстахъ, на лугу, у береговъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Іюль).

449. **Вероника тимьянолистная.** Veronica serpyllifolia. L. Растетъ на влажныхъ мѣстахъ, въ лѣсу и на лугахъ. Цвѣтетъ весной и въ началѣ лѣта (Май—Іюнь).

450. **Очанка аптечная.** Сонпшникъ (Вор.). Euphrasia officinalis. L. Растетъ на возвышенныхъ мѣстахъ, въ лѣсу, на лѣсныхъ полянахъ, на супесчаной и суглинистой почвѣ. Цвѣтетъ во второй половинѣ лѣта (Іюль—Августъ). *Біологич. особен.* Опыленіе происходитъ при посредствѣ пчелъ, которыя, доставая въ цвѣтахъ медъ, ударяются объ острые придатки пыльниковъ, отчего цвѣтень падаетъ на головку и хоботокъ пчелы, которая и переноситъ ее на другой цвѣтокъ (перекрестное опыленіе).

451. **Очанка желтая.** Odontites lutea. Rchb. Растетъ въ степи и въ лѣсу, преимущественно сосновомъ, на супесчаной почвѣ. Цвѣтетъ во второй половинѣ лѣта (Іюль—Августъ).

452. **Очанка красная.** Odontites rubra. Pers. (Euphrasia odontites L). Растетъ на поляхъ и лугахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ и осенью (Іюль—Сентябрь).

453. **Мытникъ красивый** (хохлатый). Pedicularis comosa. L. Растетъ на заливныхъ лугахъ и въ лѣсу на низкихъ мѣстахъ, на черноземной и суглинистой почвѣ. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта (Май—Іюнь).

454. **Погремокъ.** Пѣтушій гребень. Звонецъ (Малор.). Дикій хмѣль (Вор.). Rhinanthus Crista Galli. L. Растетъ на лѣсныхъ полянахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Іюль).

455. **Марьянникъ лѣсной.** Иванъ-да-Марья. Желтяница лѣсная (Малор.) Melampyrum nemorosum. L. Растетъ на лѣсныхъ полянкахъ, на лугахъ между кустами, на супесчаной и суглинистой почвѣ. Цвѣтетъ въ первой половинѣ лѣта (Май—Іюль).

456. **Марьянникъ полевой.** Melampyrum arvense. L. Растетъ на поляхъ, въ степи, на супесчаной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Іюль).

457. **Марьянникъ луговой.** Melampyrum pratense. L. Растетъ на лугахъ и въ лѣсахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Іюль).

458. **Петровъ-крестъ.** Чешуйникъ. Lathraea Squamaria. L. Растеніе паразитное съ мясистымъ розоватымъ стеблемъ и чешуйчатыми листьями. Растетъ въ тѣнистыхъ лиственныхъ лѣсахъ, на корняхъ деревьевъ и особенно лещины. Цвѣтетъ весной (Май)

459. **Заразиха.** Orobanche (?). Виды этого растенія, тоже паразитнаго, похожаго внѣшностью на предыдущее, живутъ на корняхъ разныхъ растеній—хозяевъ, преимущественно травянистыхъ (на деревѣ, подмаренникѣ, шалфеѣ, клеверѣ и др.). Стебель тоже мясистый съ редуцированными листьями.

XLVII. Сем. *Вербеновыхъ.* Verbenaceae. Iuss.

460. **Желѣзнякъ обыкновенный.** Verbena officinalis. L. Растетъ при дорогахъ, на сорныхъ мѣстахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ и осенью (Іюль—Сентябрь).

XLVIII. Сем. *Губоцвѣтныхъ.* Labiatae. Iuss.

461. **Зюзникъ обыкновенный.** Lycopus europaeus. L. Растетъ на сырыхъ лугахъ, на болотахъ, на илистой почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Іюль).

462. **Зюзникъ перистый.** Lycopus pinnatifidum. L.

463. **Мята водяная.** Mentha aquatica. L. Растетъ на болотахъ, у береговъ рѣкъ, на мочежинахъ. Цвѣтетъ во второй половинѣ лѣта (Іюль—Августъ). *Употребленіе.* Въ аптекахъ изъ этого растенія „Folia Menthae crispae" добывается эфирное масло, состоящее изъ терпена и карбола.

464. **Душица обыкновенная.** Материнка (Малор.). Origanum vulgare. L. Растетъ по лѣснымъ опушкамъ и на лѣсныхъ полянахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Августъ). *Употребленіе въ народн. медиц.* Крестьяне пьютъ отваръ цвѣтовъ отъ горловыхъ болѣзней (хрипоты), и приготовляютъ ванны съ этой травой отъ ревматизма. Малороссійскія женщины пьютъ отъ безплодія.

465. **Богородская травка.** Thymus Serpyllum. L. Растетъ въ лѣсахъ, на холмахъ, на супесчаной и песчаной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Августъ). *Употребленіе.* Въ аптекахъ изъ этого растенія „Herba Serpylli" добываютъ эфирное масло, состоящее изъ цимена, цимола и карвакроля.

466. **Душевикъ остролистный.** Чаберъ Московскій (Вор.). Calamintha Acinos. Clairv. Растетъ на поляхъ, въ степи, на песчаной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Августъ).

467. **Душевикъ кривоногій.** Calamintha Clinopodium. Spenner. Растетъ въ лѣсу, между кустами, на черноземной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Іюль).

468. **Шалфей луговой.** Salvia pratensis. L. Растетъ въ лѣсу, на поляхъ и лугахъ. Цвѣтетъ весной и въ первой половинѣ лѣта (Май—Іюль). *Біологич. особен.* Опыленіе происходитъ при посредствѣ шмелей и пчелъ. Въ цвѣткѣ находится всего лишь двѣ тычинки, скрытыя подъ верхней губой. Если прикоснуться основаній этихъ тычинокъ, то верхушки съ пыльниками ихъ быстро выскакиваютъ изъ верхней шлемообразной губы и опускаются внизъ, такъ что когда шмель запускаетъ свой хоботокъ въ трубку вѣнчика, то непремѣнно касается основаній тычиночныхъ нитей и пыльники ударяются о спинку насѣкомаго, оставляя на ней цвѣтень. Подобнаго же рода приспособленіе находится и у всѣхъ другихъ видовъ шалфея.

469. **Шалфей кольчатый.** Salvia verticillata. L. Растетъ на поляхъ, въ степи, на холмахъ и пустыряхъ, на суглинистой почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь - Августъ).

470. **Шалфей лѣсной.** Salvia sylvestris. L. Растетъ на лѣсныхъ полянахъ, на поляхъ и въ степи. Цвѣтетъ въ первой половинѣ лѣта (Май—Іюль).

471. **Шалфей отвисшій.** Salvia nutans. L. Растетъ въ степяхъ и на холмахъ. Цвѣтетъ въ первой половинѣ лѣта (Май—Іюнь).

472. **Шалфей клейкій.** Salvia glutinosa. L. Растетъ въ лѣсахъ. Цвѣтетъ во второй половинѣ лѣта (Іюль—Августъ).

473. **Будра душистая.** Котовникъ (Вор.). Nepeta Glechoma. Benth. Растетъ въ лѣсахъ, въ поляхъ, на пустыряхъ, на черноземной почвѣ. Цвѣтетъ весной (Апрѣль—Май). *Употребленіе.* Крестьяне пьютъ отваръ травы отъ грудной боли.

474. **Кошачья мята.** Nepeta Cataria. L. Растетъ въ лѣсу между кустами, при дорогахъ, и на пустыряхъ, на черноземной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Августъ).

475. **Котовникъ голый.** Nepeta nuda. L. Растетъ между кустами, на пустыряхъ, на межахъ въ полѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Августъ).

476. **Змѣеголовникъ Руишіевъ.** Синявка шведская. Dracocephalum Ruyschiana. L. Растетъ въ лѣсахъ (въ лиственныхъ и въ бору), на черноземной и супесчаной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Іюль).

477. **Змѣеголовникъ тимьяноцвѣтный.** Dracocephalum thymiflora. L. Растетъ на поляхъ и въ степи. Цвѣтетъ въ первой половинѣ лѣта (Май—Іюль).

478. **Шлемникъ высокій.** Акулька высокая. Scutellaria altissima. L. Растетъ въ лѣсахъ, между кустами, на черноземной почвѣ. Цвѣтетъ въ первой половинѣ лѣта (Май—Іюль).

479. **Шлемникъ копьевидный.** Scutellaria hastifolia. L. Растетъ на лугахъ, на сырыхъ мѣстахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Іюль).

480. **Шлемникъ обыкновенный.** Scutellaria galericulata. L. Растетъ на низменныхъ мѣстахъ, на лугахъ, при берегахъ, на черноземной и суглинистой почвѣ. Цвѣтетъ во второй половинѣ лѣта (Іюль—Августъ).

481. **Горлянка обыкновенная.** Prunella vulgaris. L. Растетъ на лѣсныхъ полянахъ, на лугу, въ садахъ, на супесчаной и черноземной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Августъ).

482. **Горлянка крупноцвѣтная.** Prunella grandiflora. Moench. Растетъ на лѣсныхъ полянахъ, на супесчаной и суглинистой почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Іюль).

483. **Шандра обыкновенная.** Marrubium vulgare. L. Растетъ у плетней, на пустыряхъ и при дорогахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Іюль).

484. **Пикульникъ шерстистый.** Курятникъ. Galeopsis Tetrahit. L. Растетъ на поляхъ, огородахъ, на бахчахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Августъ).

485. **Пикульникъ узколистный.** Золотникъ. Разноцвѣтная крапива. Galeopsis Ladanum. L. Растетъ на поляхъ, огородахъ, на сорныхъ мѣстахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Августъ).

486. **Пикульникъ-зябра.** Медовникъ. Galeopsis versicolor. Curt. Растетъ на поляхъ, на межахъ, на сорныхъ мѣстахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Августъ).

487. **Пустырникъ.** Глухая крапива. Leonurus Cardiaca. L. Растетъ на пустыряхъ, въ садахъ и огородахъ, на черноземной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь - Іюль).

488. **Яснотка пятнистая.** Глухая крапива. Lamium maculatum. L. Растетъ въ лѣсахъ, въ садахъ, около строеній, на черноземной почвѣ. Цвѣтетъ весной и лѣтомъ (Апрѣль—Іюль).

489. **Яснотка стеблеобъемлющая.** Lamium amplexicaule. L. Растетъ на поляхъ, на огородахъ и пустыряхъ. Цвѣтетъ съ весны до осени (Апрѣль—Сентябрь).

490. **Чернокудренникъ.** Ballota nigra. L. Растетъ при заборахъ, въ саду и на огородахъ, какъ сорная трава. Цвѣтетъ во второй половинѣ лѣта и осенью (Іюль—Сентябрь).

491. **Чистецъ прямой.** Stachys recta. L. Растетъ на лугахъ и въ степи, на супесчаной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюль—Августъ).

492. **Чистецъ лѣсной.** Колесница лѣсная. Stachys sylvatica. Растетъ въ лѣсу, въ тѣнистыхъ и влажныхъ мѣстахъ, на черноземной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Августъ).

493. **Чистецъ болотный.** Чернозябенникъ. Stachys palustris. L. Растетъ на сырыхъ мѣстахъ, на лугу, на болотахъ, у береговъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Августъ).

494. **Чистецъ однолѣтній.** Stachys annua. L. Растетъ на поляхъ, по холмамъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Іюль).

495. **Буковица обыкновенная.** Stachys Betonica. Benth. Растетъ въ лѣсу, между кустами, по лѣснымъ полянамъ и лѣснымъ тропинкамъ, на черноземной почвѣ. Цвѣтетъ во второй половинѣ лѣта (Іюль—Августъ).

496. **Желѣзнякъ обыкновенный.** Младенческая трава (Вор.). Phlomis tuberosa. L. Растетъ на лугахъ, между кустами, въ степи, по опушкамъ лѣса, на суглинистой и илистой почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Іюль). *Употребленіе.* Въ крестьянскомъ быту употребляютъ это растеніе для купанья дѣтей отъ разныхъ наслѣдственныхъ болѣзней.

497. **Желѣзнякъ раскидистый.** Phlomis pungens. Willd. Растетъ въ степи, по холмамъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Іюль).

498. **Живучка мохнатая.** Дубница. Залѣсъ-трава. (Вор.). Ajuga genevensis. L. Растетъ по опушкамъ лѣса, на лѣсныхъ поляхъ и лугахъ. Цвѣтетъ весной и лѣтомъ (Май—Іюль).

XLIX. Сем. *Подорожниковыхъ.* Plantagineae. Iuss.

499. **Подорожникъ большой.** Попутчикъ. Plantago major. L. Растетъ на лугахъ, при дорогахъ. Цвѣтетъ съ весны до осени (Май—Сентябрь). Свѣжій корень кладутъ въ уши при ревматической боли зубовъ.

500. **Подорожникъ средній.** Plantago media. L. Растетъ на лугахъ. Цвѣтетъ въ первой половинѣ лѣта (Май—Іюль).

501. **Подорожникъ ланцетолистный.** Plantago lanceolata. L. Растетъ на лугахъ и холмахъ. Цвѣтетъ весной и лѣтомъ (Май—Августъ).

*502. **Подорожникъ приморскій.** Plantago maritima. L. Растетъ въ степи, по ложбинамъ, на солончаковой почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ и осенью (Іюль - Сентябрь).

503. **Подорожникъ песчаный.** Plantago arenaria. W. K. Растетъ по пескамъ. Цвѣтетъ лѣтомъ и осенью (Іюль—Сентябрь).

L. Сем. *Приноготковыхъ.* Paronychieae. St. Hil.

504. **Грыжникъ гладкій.** Herniaria glabra. L. Растетъ у береговъ, на лугу и въ степи, на песчаной почвѣ. Цвѣтетъ съ весны до осени (Май Сентябрь).

505. **Дивала однолѣтняя.** Scleranthus annuus. L. Растетъ на поляхъ и холмахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ и осенью (Іюнь—Сентябрь)

LI. Сем. *Солончаковыхъ (маревыхъ).* Chenopodiaceae. Vent.

506. **Щирица мятельчатая.** Красная трава. Amarantus paniculatus. L. Разводится въ садахъ; встрѣчается на огородахъ и пустыряхъ, какъ сорная трава, на песчаной почвѣ. Родина ея—Сѣв. Америка. Цвѣтетъ во второй половинѣ лѣта (Іюль—Августъ). *Употребленіе.* Изъ молодой зелени въ деревняхъ варятъ щи.

507. **Щирица жминдная.** Amarantus Blitum. L. Растетъ на поляхъ, при дорогахъ, въ садахъ и огородахъ, какъ сорная трава. Родина—Сѣв. Америка. Цвѣтетъ лѣтомъ и осенью (Іюль—Сентябрь).

508. **Кохія песчаная.** Золотушная трава. Kochia arenaria. Roth. Растетъ на сухихъ, возвышенныхъ мѣстахъ, на горныхъ склонахъ, на песчаной почвѣ. Цвѣтетъ въ концѣ лѣта и осенью (Августъ—Сентябрь).

509. **Жминда лозовая.** Сорочьи ягоды. Blitum virgatum L. Растетъ на пустыряхъ, около строеній, на глинистой, суглинистой и черноземной почвѣ. Цвѣтетъ съ весны до осени (Май—Сентябрь).

510. **Марь бѣлая.** Лебеда. Chenopodium album. L. Растетъ около изгородей, дорогъ, по межамъ, на пустыряхъ, на поляхъ, какъ сорная трава. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Іюль). *Разновидность:* Chenopad. alb. var. viride. Сѣмена, при не урожаѣ хлѣба, употребляются въ примѣсь къ хлѣбу.

511. **Марь городская.** Глухой водопьянъ (Вор.). Chenopodium urbicum. L. Растетъ около строеній, на мусорѣ, на навозной почвѣ. Цвѣтетъ во второй половинѣ лѣта (Іюль—Августъ). *Употребленіе.* Крестьяне употребляютъ свѣжіе листья, какъ наружное средство, отъ нарывовъ на пальцахъ.

512. **Марь выродочная.** Chenopodium hybridum. L. Растетъ на мусорѣ, около изгородей. Цвѣтетъ во второй половинѣ лѣта (Іюль—Августъ).

513. **Марь щебневая.** Chenopodium Bonus Henricus. L. Растетъ въ деревняхъ, при заборахъ, при дорогахъ. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта (Май—Іюль).

514. **Марь многосѣмянная.** Chenopodium polyspermum. L. Растетъ на поляхъ, въ садахъ, по краямъ рвовъ и прудовъ. Цвѣтетъ во второй половинѣ лѣта и осенью (Іюль—Сентябрь).

515. **Марь сизая.** Chenopodium glaucum. L. Растетъ на сорныхъ мѣстахъ, при берегахъ прудовъ и канавъ. Цвѣтетъ во второй половинѣ лѣта и осенью (Іюль—Сентябрь).

516. **Свекла.** Буракъ. Beta vulgaris. L. Разводятся на огородахъ разные сорта свеклы (овощная красная свекла, сахарная свекловица для добыванія сахара, кормовая свекловица). Корень содержитъ сахаръ и крахмалъ (кормов. свекловица). Цвѣтетъ во второй половинѣ лѣта (Іюль—Августъ).

517. **Лебеда раскидистая.** Atriplex patula. L. Растетъ на сорныхъ мѣстахъ, при дорогахъ. Цвѣтетъ во второй половинѣ лѣта и осенью (Іюль—Сентябрь).

518. **Лебеда копьевидная.** Atriplex hostata. L. Растетъ при дорогахъ, на сорныхъ мѣстахъ, на солончаковой почвѣ. Цвѣтетъ во второй половинѣ лѣта и осенью (Іюль—Сентябрь).

519. **Солянка поташная.** Salsola Kali. L. Растетъ на лугахъ, на низменыхъ мѣстахъ, на песчаной и солончаковой почвѣ. Цвѣтетъ въ концѣ лѣта (Августъ).

LII. Сем. *Гречишныхъ.* Polygonaceae Iuss.

520. **Щавель обыкновенный.** Rumex Acetosa. L. Растетъ на лугахъ и въ лѣсу. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта (Май—Іюнь). *Употребленіе.* Молодые листья, содержащіе щавелевую кислоту, употребляются, какъ овощь, для приправы въ щи.

521. **Щавель мелкій.** Щавель воробьиный (Вор.). Rumex Acetosella. L. Растетъ на лугахъ, въ лѣсу, на супесчаной и суглинистой почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Августъ).

522. **Щавель курчавый.** Конскій щавель. Rumex crispus. L. Растетъ на лугахъ, при дорогахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюль—Августъ).

523. **Щавель туполистный.** Rumex obtusifolius. L. Растетъ на лугахъ, въ лѣсу, при дорогахъ. Цвѣтетъ во второй половинѣ лѣта (Іюль—Августъ).

524. **Щавель водяной.** Конскій щавель. Дикій щавель. Rumex Hydrolapathum. Huds. Растетъ на болотахъ, у береговъ. Цвѣтетъ во второй половинѣ лѣта (Іюль—Августъ).

525. **Горецъ аптечный.** Рачьи шейки (Вор.). Ужовникъ. Черевная трава. Макаршникъ. Polygonum Bistorta. L. Растетъ на низкихъ мѣстахъ, по ложци-

намъ, на лугахъ, на черноземной почвѣ. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта (Май—Іюнь). *Употребленіе.* Настой корня въ водкѣ крестьяне пьютъ отъ поноса.

526. **Греча птичья.** Гусятникъ (Вор.). Свиная трава (Вор.). Спорынь. Придорожникъ. Polygonum aviculare. L. Растетъ при дорогахъ, на пустыряхъ, на выгонахъ, на сорныхъ мѣстахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ и осенью (Іюль—Октябрь).

527. **Горецъ призаборный.** Повитель (Вор.). Polygonum dumetorum. L. Растетъ въ лѣсу около кустовъ, возлѣ плетней, на суглинистой и супесчаной почвѣ. Вьющееся растеніе. Цвѣтетъ лѣтомъ и осенью (Іюль—Сентябрь).

*528. **Горецъ развѣсистый.** Горчакъ мужской (Вор.). Polygonum lapathifolium. L. Растетъ на низкихъ мѣстахъ, на лугу, у береговъ, на песчаной почвѣ. Цвѣтетъ во второй половинѣ лѣта (Іюль—Августъ). *Употребленіе въ народной медицинѣ.* Настой травы въ водкѣ крестьяне пьютъ отъ геммороя; Отваръ въ водѣ для примочки употребляютъ отъ головной боли.

529. **Горецъ водяной-перецъ.** Горчакъ бабій (Вор.). Собачій перецъ. Polygonum Hydropiper. L. Растетъ на низкихъ мѣстахъ, около береговъ и на болотахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ и осенью (Іюль—Сентябрь).

530. **Горецъ женскій.** Почечуйная трава. Polygonum Persicaria. L. Растетъ на влажныхъ мѣстахъ, на лугу, у береговъ. Цвѣтетъ во второй половинѣ лѣта и осенью (Іюль—Сентябрь).

531. **Горецъ водяной.** Горчякъ водяной. Polygonum amphibium. L. Var. notans. Растетъ у береговъ, на болотѣ, въ водѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Августъ).

532. **Горецъ бѣлый.** Polygonum polymorphum. Led. Растетъ на лугу. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Августъ)

533. **Горецъ песчаный.** Свинуха (Вор.). Спорынь песчаный. Polygonum arenarium. W. K. Растетъ на сухихъ мѣстахъ, при дорогахъ, на песчаной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Іюль). *Употребленіе.* Крестьяне свѣжую траву кладутъ въ сапоги подъ подошву отъ лихорадки.

534. **Горецъ вьюнковый.** Повитель пашенная (Вор.). Polygonum Convolvulus. L. Растетъ на поляхъ, какъ сорная трава. Вьющееся растеніе. Цвѣтетъ лѣтомъ и осенью (Іюль—Сентябрь).

535. **Гречиха обыкновенная.** Polygonum Fagopyrum. L. Сѣется на поляхъ. Родина ея—Восточн. Сибирь и Манчджурія.

LIII. Сем. *Кирказоновыхъ.* Aristolochiaceae Iuss.

536. **Кирказонъ обыкновенный.** Филовникъ (Вор.). Филинъ (Малор.). Aristolochia Clematitis. L. Растетъ въ лѣсу между кустами, возлѣ плетней. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Іюль). *Біологич. особен.* Пахучіе цвѣты имѣютъ видъ трубочекъ съ шарообразнымъ расширеніемъ при основаніи и съ флагообразнымъ отросткомъ на верху. Опыляются эти цвѣты при посредствѣ маленькихъ

мушекъ. До опыленія флагъ отогнутъ въ сторону и трубочка открыта. Въ трубкѣ вѣнчика находятся волоски, направленные свободными концами внизъ, на подобіе рыболовныхъ снастей. Эти волоски свободно пропускаютъ насѣкомое на дно вѣнчика и не даютъ прохода обратно. Если насѣкомое прилетѣло съ другого подобнаго цвѣтка съ цвѣтенью, то оно опыляетъ рыльце перваго. Если же насѣкомое прилетѣло безъ цвѣтени, то набирается цвѣтени въ томъ цвѣткѣ, куда попало, какъ въ западню. У этого растенія обыкновенно рыльце плодника и пыльника тычинокъ созрѣваютъ въ различное время. Во всякомъ случаѣ, попало ли насѣкомое на цвѣтокъ съ созрѣвшими пыльниками или съ созрѣвшимъ плодникомъ, оно, сдѣлавши свое дѣло, захвативши цвѣтени или опыливши рыльце плодника, вылетаетъ изъ цвѣтка, потому что къ этому времени волоски въ трубкѣ засыхаютъ и выходъ изъ цвѣтка становится свободнымъ. Послѣ плодотворенія цвѣтка флагообразный отростокъ выгибается въ противоположную сторону и прикрываетъ трубку вѣнчика, какъ бы давая этимъ знать, что насѣкомымъ уже не къ чему забираться въ цвѣтокъ. Насѣкомыя привлекаются къ цвѣтамъ запахомъ цвѣтовъ.

537. **Копытень обыкновенный.** Копытцы (Малор.). Подорѣшникъ (Вор.). Asarum europaeum. L. Растетъ въ лѣсахъ, въ тѣнистыхъ мѣстахъ. Цвѣтетъ весной (Апрѣль—Май). *Употребленіе.* Листья этого растенія также, какъ и кирказона, прикладываютъ къ вередамъ, къ ранамъ. Въ Малороссіи листьями копытня, имѣющими пріятный вкусъ, настаиваютъ водку.

LIV. Сем. *Молочайныхъ.* Euphorbiaceae. Iuss.

538. **Молочай узколистный.** Молочникъ (Вор.). Euphorbia Esula. L. Растетъ на паровыхъ поляхъ, при дорогахъ и на лугахъ. Цвѣтетъ весной и лѣтомъ (Май—Августъ).

539. **Молочай болотный.** Куровникъ. Euphorbia palustris. L. Растетъ на заливныхъ лугахъ. Цвѣтетъ въ концѣ весны и лѣтомъ (Май—Августъ).

540. **Молочай клинолистный.** Euphorbia Helioscopia. L. Растетъ на поляхъ, какъ сорная трава. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Августъ).

541. **Молочай широколистный.** Euphorbia platyphyllos. L. Растетъ тамъ же, гдѣ и предыдущій. Цвѣтетъ во второй половинѣ лѣта (Іюль—Августъ).

542. **Молочай садовый.** Euphorbia Peplus. L. Растетъ, какъ сорная трава, на садовыхъ грядкахъ, на поляхъ. Цвѣтетъ во второй половинѣ лѣта (Іюль—Августъ).

543. **Молочай кустарный.** Euphorbia Virgata W. K. (?). Растетъ на поляхъ, лугахъ и въ степи, на песчаной почвѣ. Цвѣтетъ въ первой половинѣ лѣта (Май—Іюль).

LV. Сем. *Крапивныхъ.* Urticaceae Iuss.

544. **Крапива жгучая.** Крапива мелкая. Жигучка (Вор.). Urtica urens. L. Растетъ на пустыряхъ, около заборовъ, при дорогахъ, на черноземной почвѣ.

Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Августъ). *Употребленіе.* Крестьяне употребляютъ отъ чахотки истертые въ порошокъ листья, смѣшивая съ медомъ.

Примѣчаніе. Жгучіе волоски имѣютъ хрупкую, окремнѣвшую верхушку, которая легко ломается наискось при соприкосновеніи, образуя остріе съ отверстіемъ канала, черезъ которое выливается ѣдкій клѣточный сокъ.

545. **Крапива двудомная.** Крапива большая. Urtica dioica. L. Растетъ на сорныхъ мѣстахъ, въ садахъ, въ лѣсу между кустами. Цвѣтетъ во второй половинѣ лѣта (Іюль—Августъ).

546. **Хмель.** Humulus Lupulus. L. Растетъ въ лѣсу, на болѣе или менѣе влажныхъ мѣстахъ, на лугу между кустами, иногда разводится. Цвѣтетъ во второй половинѣ лѣта (Іюль—Августъ). Растеніе двудомное. *Употребленіе.* Въ аптекахъ изъ особыхъ железокъ, находящихся въ плодовыхъ шишкахъ „Glandulae Lupuli", добываютъ воскъ, эфирное масло, хмелевую горечь. Употребляется при пивовареніи.

547. **Конопля посѣвная.** Cannabis sativa. L. Разводится на огородахъ и лугахъ. Родина ея—Остъ-Индія. Растеніе двудомное *Употребленіе.* Въ аптекахъ изъ конопли „Herba Cannabis Indicae" добываютъ эфирное масло, воскъ, каннобининъ. Въ техникѣ изъ конопли добываютъ длинныя лубяныя волокна и масло. Все женское растеніе на Востокѣ употребляется для добыванія наркотическаго вещества „гашиша".

*548. **Берестъ.** Карапчъ (Вор.). Карачникъ (Вор.). Илимъ. Ulmus campestris. L. Растетъ въ лѣсу, на суглинистой и черноземной почвѣ. Цвѣтетъ весной (Апрѣль—Май). *Употребленіе.* Древесина, прочная и красивая, употребляется столярами, особенно ядро, которое у береста темное, похоже на орѣховое дерево, между тѣмъ какъ заболонь-желтая. Кромѣ того изъ береста гнутъ дуги и ободья для колесъ. Кора съ тонкихъ вѣтокъ употребляется крестьянами противъ сыпей.

549. **Вязъ.** Ulmus montana. With. Растетъ въ лѣсахъ и садахъ. Цвѣтетъ весной (Апрѣль—Май). Сказаное о древесинѣ береста относится и къ вязу.

LVI. Сем. *Буковыхъ.* Fagaceae A. Br. *или* Cupuliferae Rich— *плюсконосныхъ.*

550. **Дубъ черешчатый, лѣтній.** Quercus pedunculata. Ehrh. Растетъ въ лѣсахъ. Цвѣтетъ весной (Май). *Употребленіе.* Древесина дуба по прочности лучшая въ нашихъ мѣстахъ. Кора дубовая, содержащая дубильную кислоту, идетъ на дубленіе кожъ. Желудями кормятъ свиней; изъ нихъ же приготовляется желудовый кофе, употребляемый отъ золотухи.

551. **Дубъ сидячецвѣтный, зимній.** Quercus sessiliflora. Sm. Растетъ въ лѣсахъ. Цвѣтетъ весной, нѣсколько позднѣе предыдущаго. Сухія листья остаются на деревѣ всю зиму. *Употребленіе.* Древесина такая же прочная, какъ у лѣтняго дуба, но красивѣе.

552. **Лещина обыкновенная.** Орѣшникъ. Corylus Avellana. L. Растетъ въ лѣсахъ. Цвѣтетъ весной (Апрѣль -Май). *Употребленіе.* Орѣхи идутъ въ пищу, какъ лакомство. По народному повѣрью, лещина цвѣтетъ въ великій постъ синими цвѣтами, которые, будучи собраны въ полночь и настояны въ водкѣ, служатъ хорошимъ средствомъ отъ запоя.

LVII. Сем. *Березовыхъ.* Betulaceae. Rich.

553. **Ольха обыкновенная.** Черная ольха. Alnus glutinosa. L. Растетъ на влажныхъ мѣстахъ, на болотахъ, около береговъ. Цвѣтетъ весной (Апрѣль).

Примѣчаніе. Древесина красноватая, мало прочная, очень ломкая; она прочнѣе подъ водой, чѣмъ на воздухѣ, почему идетъ на постройку колодезныхъ срубовъ.

554. **Береза.** Betula alba. L Растетъ въ лѣсахъ. Цвѣтетъ весной (Апрѣль—Май). *Употребленіе.* Древесина употребляется на столярныя издѣлія и на разные предметы въ крестьянскомъ быту. Изъ коры добывается дубильная кислота и березовый деготь, употребляемый при выдѣлки черной юфти. Изъ наружной коры бересты плетутъ корзины. Сладкій весенній сокъ березы употребляется, какъ напитокъ.

LVIII. Сем. *Ивовыхъ.* Salicineae. Rich.

555. **Черноталъ.** Верболозъ. Salix pentandra. L. Растетъ при берегахъ, на сырыхъ мѣстахъ. Цвѣтетъ въ концѣ весны (Май—Іюнь). Большой кустарникъ. *Употребленіе.* Кора этой ивы, также какъ и нѣкоторыхъ другихъ, напр. Salix fragilis, содержитъ дубильную кислоту и можетъ служить для дубленія кожъ.

556. **Верба ломкая.** Salix flagilis. L. Растетъ тамъ же, гдѣ и предыдущая. Цвѣтетъ весной (Апрѣль—Май). Дерево.

Примѣчаніе. Вѣтви легко ломаются въ мѣстахъ соединенія вѣтокъ со столомъ.

557. **Ива плакучая.** Salix Babylonica. L. Разводится въ садахъ и надъ могилами на кладбищахъ. Цвѣтетъ весной (Апрѣль—Май). Дерево. Родина ея Западная Азія, Туркестанъ и Японія.

558. **Тальникъ.** Бѣлоталъ. Salix amygdalina. L. Растетъ у береговъ рѣкъ и озеръ. Цвѣтетъ весной (Апрѣль—Май). Кустарникъ.

559. **Верба красная.** Salix purpurea. L. Растетъ при берегахъ рѣкъ. Цвѣтетъ весной (Апрѣль). Кустарникъ. *Употребленіе.* Вѣтви этого вида, какъ и нѣкоторыхъ другихъ, преимущественно Sal. triandra, Sal. viminalis, идутъ на плетенье корзинъ. Многіе виды этого растенія употребляются при насажденіи для укрѣпленія береговъ.

560. **Верба остролистная.** Красноталъ. Salix acutifolia. Wild. Растетъ при берегахъ рѣкъ. Цвѣтетъ весной (Апрѣль). Кустарникъ большей величины.

561. **Верба трехтычинковая.** Salix triandra L. Растетъ при берегахъ. Цвѣтетъ весной (Апрѣль—Май). Кустарникъ.

562. **Тальникъ сѣрый.** Нцелозъ. Ива ползучая. Salix rosmorinifolia. L. Растетъ на лугу, при берегахъ и на болотахъ, на торфяной и песчаной почвѣ. Цвѣтетъ весной (Апрѣль). Низенькій кустарникъ.

563. **Лоза ушастая.** Лоза мелкая, ломкая. Salix aurita L. Растетъ на сырой песчаной почвѣ, на болотахъ, по опушкамъ березовыхъ и хвойныхъ лѣсовъ. Цвѣтетъ весной (Апрѣль—Май).

Еще встрѣчаются въ Воронежской губерніи виды ивы:

564. Salix longifolia, Salix ambigua, Salix incubacea и, по всей вѣроятности, многіе другіе виды и разновидности. Вообще установленіе видовъ ивы (Salix) весьма затруднительно, потому что многіе изъ нихъ образуютъ между собой помѣси, считаемыя за разновидности.

565. **Осина.** Populus tremula. L. Растетъ по лѣсамъ, на черноземной, суглинистой и супесчаной почвѣ. Цвѣтетъ весной (Апрѣль—Май). *Употребленіе.* Древесина не прочна, въ сыромъ видѣ скоро загниваетъ, но хорошо высушенная довольно прочна, если находится въ сухомъ мѣстѣ. Обыкновенно ее сушатъ, завяливаютъ на корнѣ, сдирая предварительно кольцо коры со ствола. Изъ нея дѣлаютъ деревянную посуду, спичечныя коробки и лучинки для спичекъ.

Классъ односѣмянодольныхъ. Monocotyledones.

LIX. Сем. *Водокрасовыхъ.* Hydrocharideae D. C.

566. **Лягушникъ.** Водокрасъ. Hydrocharis Morsus Ranae. L. Растетъ въ стоячей водѣ, въ прудахъ, канавахъ. Цвѣтетъ во второй половинѣ лѣта (Іюль—Августъ).

567. **Остролистъ.** Тѣлорѣзъ. Водяное. Stratiotes aloides. L. Растетъ въ стоячихъ и медленно текучихъ водахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Августъ).

LX. Сем. *Ятрышниковыхъ.* Orchideae. Iuss.

***568. **Ятрышникъ пятнистый.** Пятипалечная трава (Вор.). Orchis maculata. L. Растетъ въ лѣсахъ, въ тѣнистыхъ мѣстахъ. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта (Май—Іюнь). *Біологическая особенность.* Перекрестное опыленіе происходитъ при посредствѣ насѣкомыхъ, прилетающихъ на цвѣты этого растенія за медомъ, который выдѣляется нектарниками въ шпорцѣ. Насѣкомое садится на губу вѣнчика и, просовывая хоботокъ въ шпорецъ, захватываетъ имъ цвѣтень, которая здѣсь собрана въ нѣсколько комочковъ, соединенныхъ въ одно тѣло (поллинарій) съ ножной и дисковидальнымъ липкимъ расширеніемъ. Такіе поллинаріи расположены надъ рыльцемъ, при входѣ въ шпорцу, и легко пристаютъ къ хоботку насѣкомаго своимъ дискомъ. Когда насѣкомое, нагруженное такими поллинаріями на хоботкѣ, перелетитъ на другой цвѣтокъ, то комочки цвѣтени, на которые распадается поллинарій, легко пристаютъ къ липкому рыльцу.

Такого рода приспособленіе для перекрестнаго опыленія впервые было указано и объяснено Дарвиномъ. Онъ показалъ, что, если кончикъ очиненнаго карандаша ввести въ нектарникъ, то поллинаріи прилипаютъ къ нему. Такое же приспособленіе для опыленія наблюдается и у другихъ видовъ ятрышника. *Употребленіе.* Въ аптекахъ изъ клубневыхъ корней ятрышниковъ „Tubera Salep" добывается бассоринъ и крахмалъ.

569. **Ятрышникъ широколистный.** Orchis latifolia. L. Растетъ на лугу и на болотахъ. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта (Май—Іюнь).

570. **Дремликъ широколистный.** Гайникъ—сусальникъ. Растетъ въ лѣсу. Цвѣтетъ во второй половинѣ лѣта (Іюнь—Августъ).

571. **Любка двулистная. Гайникъ—гнѣздовка. Platanthera bifolia R. Br. Растетъ въ лѣсу, на лугу, между кустами. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта (Май—Іюнь). Цвѣты душистые.

LXI. Сем. *Касатиковыхъ.* Irideae. Iuss.

572. **Шпажникъ черепитчатый.** Gladiolus imbricatus. L. Растетъ на заливныхъ лугахъ. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта (Май—Іюнь).

573. **Касатикъ германскій.** Сазаны. Пивники (Малор.). Iris germanica. L. Растетъ въ лѣсахъ, между кустами. Иногда разводится, какъ декоративное растеніе. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта. *Употребленіе.* Корневище „Rhizoma Iridis", такъ называемый фіалковый корень, служитъ для добыванія ирисовой камфары. Крестьяне лечатъ этимъ же корневищемъ больные зубы.

574. **Касатикъ желтый.** Iris Pseudacorus. L. Растетъ на болотахъ, у береговъ. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта (Май—Іюнь). Листья его похожи на листья Аира (Acorus), откуда и латинское видовое названіе его.

575. **Касатикъ луговой** (?). Iris pratensis. L. (?).

LXII. Сем. *Лилейныхъ.* Liliaceae. D. C.

576. **Спаржа.** Перекати-поле. Asparagus officinalis. L. Растетъ въ степи на поляхъ. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта (Май—Іюнь). *Употребленіе.* Воздѣлывается на огородахъ и въ парникахъ ради молодыхъ побѣговъ, которые при культурѣ на навозной почвѣ становятся сочными и употребляются въ пищу.

577. **Соломонова печать.** Купена. Polygonatum officinale. All. Растетъ въ лѣсахъ, въ тѣнистыхъ мѣстахъ, на черноземной почвѣ. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта (Май—Іюнь). *Употребленіе.* Разжеванный корень, будучи приложенъ къ тѣлу, производитъ красноту, почему употреблялся прежде крестьянками вмѣсто румянъ.

578. **Ландышъ обыкновенный.** Convallaria majalis L. Растетъ въ лѣсахъ, на черноземной почвѣ. Цвѣтетъ въ концѣ весны и въ началѣ лѣта (Май—

Іюнь). *Употребленіе.* Настойка цвѣтовъ „Tinctura Convallariae majalis" употребляется въ медицинѣ противъ сердечныхъ болѣзней.

579. **Змѣевикъ двулистный.** Майникъ (Вор.). Majanthemum bifolium. Schm. Растетъ въ лѣсахъ. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта (Май—Іюнь).

580. **Вороній глазъ.** Paris quadrifolia. L. Растетъ въ лѣсахъ. Цвѣтетъ въ концѣ весны и въ началѣ лѣта (Май—Іюнь).

581. **Вѣнечникъ вѣтвистый.** Anthericum ramosum. L. Растетъ въ лѣсахъ, на лѣсныхъ полянахъ, на сухихъ возвышенныхъ мѣстахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Іюль).

582. **Лукъ метельчатый.** Скорода (Вор.). Allium paniculatum. L. Растетъ въ степи, на песчаной и солончаковой почвѣ. Цвѣтетъ во второй половинѣ лѣта (Іюль—Августъ).

583. **Лукъ круглый.** Allium rotundum. L. Растетъ на сухихъ возвышенныхъ мѣстахъ, между кустами. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Іюль).

584. **Гіацинтъ степной.** Hyacinthus lencophaeus. Stev. Растетъ въ степи по холмамъ. Цвѣтетъ весной (Апрѣль).

585. **Подснѣжникъ.** Пролѣска. Scilla cernua Red. Растетъ въ лѣсу на полянахъ, въ садахъ. Цвѣтетъ раннею весной (Мартъ—Апрѣль).

586. **Брандушки бѣлыя.** Ornithogalum umbellatum. L. Растетъ на поляхъ и лугахъ. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта (Май—Іюнь).

587. **Гусятникъ луговой.** Gagea pratensis. Schult. Растетъ на поляхъ и лугахъ. Цвѣтетъ раннею весной (Мартъ—Апрѣль).

588. **Гусятникъ желтый.** Gagea lutea. Schult. Растетъ въ лѣсахъ. Цвѣтетъ весной (Апрѣль).

589. **Гусятникъ маленькій.** Gagea minima. Schult. Растетъ въ лѣсахъ, между кустами, на полянахъ. Цвѣтетъ раннею весной (Мартъ—Апрѣль).

590. **Тюльпанъ лѣсной.** Tulipa sylvestris. L. Растетъ въ лѣсахъ, на полянахъ. Цвѣтетъ весной (Апрѣль).

591. **Тюльпанъ степной.** Tulipa Gessneriana. L. Разводится въ садахъ. Въ дикомъ состояніи растетъ въ южно-русскихъ степяхъ. Цвѣтетъ весной (Апрѣль—Май).

592. **Рябчикъ.** Кудрявка. Fritillaria Meleagris. L. Растетъ на лугахъ. Цвѣтетъ весной (Май).

593. **Лилія красная.** Lilium bulbiferum. L. Разводится въ садахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Іюль).

594. **Чемерица бѣлая.** Veratrum album. L. Растетъ на лугахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Іюль). *Употребленіе.* Въ аптекахъ изъ корневища „Rhizoma veratii" добываютъ іервинъ, вератралбинъ, рибіервинъ.

595. **Чемерица черная.** Veratrum nigrum. L. Растетъ въ лѣсахъ, между кустами, на влажныхъ мѣстахъ. Цвѣтетъ во второй половинѣ лѣта (Іюль—Августъ).

LXIII. Сем. *Рогозовыхъ.* Typhaceae. Iuss.

596. **Рогозъ узколистный.** Typha angustifolia. L Растетъ на болотахъ, при берегахъ рѣкъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Іюль).

*597. **Ежеголовка вѣтвистая.** Sparganium ramosum. Huds. Растетъ на болотахъ, при берегахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Іюль).

598. **Ежеголовка простая.** Sparganium simplex. Huds. Растетъ на болотахъ, при берегахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Іюль).

LXIV. Сем. *Аронниковыхъ.* Araceae. Iuss.

599. **Бѣлокрыльникъ болотный.** Calla pallustris. L. Растетъ на болотахъ при берегахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Іюль). Растеніе ядовитое.

LXV. Сем. *Частушныхъ.* Alismaceae. Iuss.

600. **Частуха водяная.** Подшильникъ (Вор.). Alisma Plantago. L Растетъ на лугахъ, на болотахъ, у береговъ. Цвѣтетъ лѣтомъ и осенью (Іюнь—Сентябрь).

601. **Стрѣлолистъ обыкновенный.** Водяная стрѣла. Sagittaria sagittifolia L. Растетъ въ водахъ болотъ, озеръ и рѣчныхъ заливовъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Іюль). *Біологич. особен.* Размножается при посредствѣ клубневидныхъ окончаній длинныхъ отпрысковъ. Листья погруженные въ воду лентообразные, а находящіеся надъ водой стрѣловидные.

602. **Сусакъ обыкновенный.** Butomus umbellatus. L. Растетъ на болотахъ и при берегахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ и осенью (Іюнь—Сентябрь).

LXVI. Сем. *Рдестовыхъ.* Najadaceae.

603. **Рдесть сквознолистный.** Potamogeton perfoliatus L. Растетъ въ стоячихъ и медленно текучихъ водахъ (озерахъ, прудахъ и рѣкахъ). Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Августъ).

Примѣчаніе. Во время цвѣтенія до опыленія колоски выставляются подъ водой.

Употребленіе. Рдесты богаты известью и могутъ идти на удобреніе почвы.

604. **Рдесть злаколистный.** Potamogeton graminifolius. Fr. Растетъ тамъ же, гдѣ и предыдущій, и цвѣтетъ одновременно.

LXVII. Сем. *Ситниковыхъ.* Iuncaceae. Bartl.

605. **Ситникъ обыкновенный.** Куга полевая (Вор.). Juncus conglomeratus. L. Растетъ по логамъ, на влажныхъ мѣстахъ, на песчаной почвѣ. Цвѣтетъ во второй половинѣ лѣта (Іюль—Августъ).

*606. **Ситникъ колѣнчатый.** Iuncus articulatus. L. Растетъ на заливныхъ лугахъ, на песчаной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Августъ).

*607. **Ситникъ луковичный.** Пырей красный. Iuncus compessus. Iacq. Растетъ на лугахъ, на песчаной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Іюль).

LXVIII. Сем. *Осоковыхъ.* Cyperaceae. Iuss.

608. **Маслотопникъ болотный.** Куга. Heleocharis palustris. R. Br. Растетъ на болотахъ, на лугахъ. Цвѣтетъ въ первой половинѣ лѣта (Май—Іюль).

*609. **Пушица узколистная.** Eriophorum angustifolium. Roth. Растетъ на болотахъ. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта (Май—Іюнь)

610. **Пушица широколистная.** Eriophorum latifolium. Hoppe. Растетъ на болотахъ. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта (Май—Іюнь).

611. **Камышъ лѣсной.** Scirpus sylvaticus. L. Растетъ по рвамъ и рытвинамъ, около болотъ, въ мелколѣсьи. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта (Май—Іюнь).

612. **Камышъ озерный.** Scirpus lacustris. L. Растетъ на болотахъ, у береговъ, озеръ и прудовъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Іюль). *Употребленіе.* Идетъ на плетеніе половиковъ.

613. **Камышъ-куга бондарская.** Scirpus Holoschoenus. L. Растетъ у береговъ на песчаной почвѣ. Цвѣтетъ во второй половинѣ лѣта (Іюль—Августъ).

614. **Сыть желтоватая.** Cyperus flavescens. L. Растетъ на низменныхъ мѣстахъ, по опушкамъ ольховаго или сосноваго лѣса, на песчаной почвѣ. Цвѣтетъ во второй половинѣ лѣта (Іюнь—Августъ).

615. **Осока полевая.** Пырей песчаный (Вор.). Carex bryzoides. Wimm. Растетъ на поляхъ, на лѣсныхъ полянахъ и по опушкамъ лѣса, на супесчаной и песчаной почвѣ. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта (Май—Іюнь). *Употребленіе.* Крестьяне настойку употребляютъ для очищенія крови.

616. **Осока болотная.** Carex paludosa. Good. Растетъ на болотахъ, при берегахъ, по кочкамъ. Цвѣтетъ въ концѣ весны и въ началѣ лѣта (Май—Іюнь).

617. **Осока шершавая.** Красный пырей осочный (Вор.). Carex hirta. L. Растетъ по берегамъ рѣкъ, во рвахъ, на песчаной почвѣ. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта (Май—Іюнь)

618. **Осока блошница.** Carex pulicaris. L. Растетъ на влажныхъ лугахъ. Цвѣтетъ весной (Май).

619. **Осока метельчатая.** Carex paniculata. L Растетъ на болотахъ. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта (Май—Іюнь).

620. **Осока двудомная.** Carex dioica. L. Растетъ на торфяныхъ болотахъ. Цвѣтетъ весной (Май).

621. **Осока дерновая.** Carex caespitosa. L. Растетъ на лугахъ, на кочкарникахъ. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта (Май—Іюнь).

622. **Осока обыкновенная.** Carex vulgaris. Fr. Растетъ на лугахъ и болотахъ. Цвѣтетъ весной (Май).

623. **Осока сжатая.** Carex stricta. Cood. Растетъ на болотахъ. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта (Май—Іюнь).

624. **Осока прибрежная.** Carex riparia. Curt. Растетъ по берегамъ, на болотахъ. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта (Май—Іюнь). 624 a). Carex discolor. (?). 624 b). Carex tripartita. (?). 624 c). Carex laevigata.

LXIX. Сем. *Злаковъ.* Gramineae. Iuss.

625. **Плевелъ льняной.** Ржанецъ полевой. Lolium linicola. Sond (arvense. With.). Растетъ на поляхъ, преимущественно на льняныхъ посѣвахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Іюль).

626. **Ячмень обыкновенный.** Hordeum vulgare. L. Воздѣлывается на поляхъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Іюль). Родина, вѣроятно,—Зап. Азія.

627. **Пшеница обыкновенная.** Triticum vulgare. Vill. Воздѣлывается на поляхъ. Цвѣтетъ лѣтомъ. Родина неизвѣстна, вѣроятно,—Азія.

628. **Пшеница собачья.** Муравьиная трава. Triticum caninum. L. Растетъ въ лѣсахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь). Хорошая кормовая трава, но встрѣчается въ незначительномъ количествѣ.

629. **Пырей.** Triticum repens. L. Растетъ на поляхъ, на лѣсныхъ полянахъ, въ садахъ и огородахъ, какъ сорная трава. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Іюль). *Употребленіе.* Изъ корневища „Rhizoma graminis" добываютъ углеводъ, трицитинъ. Отворъ изъ корней пьютъ, какъ смягчающее средство.

630. **Рожь обыкновенная.** Secale Cereale. L. Воздѣлывается на поляхъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь). Родина—Юго-Запад. Азія.

631. **Костеръ безостный.** Пырей полевой (Вор.). Bromus inermis. Leyss. Растетъ на поляхъ, на лугахъ и въ садахъ. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта (Май—Іюнь). Кормовая трава.

632. **Костеръ кровельный.** Bromus tectorum. L. Растетъ на сухихъ возвышенныхъ мѣстахъ, на пустыряхъ и около дорогъ, на глинистой почвѣ. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта (Май—Іюнь).

633. **Костеръ мягкій.** Bromus mollis. L. Растетъ на поляхъ, лугахъ, у береговъ рѣкъ, на песчаной и иловатой почвѣ. Кормовая трава.

634. **Костеръ полевой.** Bromus arvensis. L. Растетъ на поляхъ, между посѣвами и на паровыхъ поляхъ, на черноземной и известковой почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Іюль). Скорѣе сорный, чѣмъ кормовой злакъ.

635. **Костеръ вѣтвистый.** Bromus racemosus. L. Растетъ на поляхъ и при дорогахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Іюль).

636. **Овсяница овечья жесткая.** Волосянка (Вор.). Festuca ovina. L. Var. duriuscula. L. Растетъ на сухихъ мѣстахъ, очень часто на песчаной почвѣ. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта (Май—Іюнь).

637. **Овсяница лѣсная.** Festuca sylvatica. Vill. Растетъ на лѣсныхъ полянахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Іюль).

638. **Овсяница обыкновенная.** Festuca elatior. L. Растетъ на лугахъ и поляхъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь). Очень хорошая кормовая трава, пригодная и для сѣнокоса и для пастбища.

639. **Манникъ высокій.** Плюшникъ (Вор.). Плюха луговая (Вор.). Glyceria spectabilis. M et. K. Растетъ на болотахъ, на лугахъ, около береговъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Іюль). Очень хорошая кормовая трава. Въ свѣжемъ видѣ

можетъ быть вредной въ томъ случаѣ, когда заражена ржавленнымъ грибкомъ, образующимъ на листьяхъ ржавыя полоски. Разрастаясь въ канавахъ, можетъ задерживать стокъ воды.

*640. **Манникъ плавающій.** Glyceria fluitans. R. Br. Растетъ на болотахъ, на сырыхъ лугахъ, на берегахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Іюль). Хорошая кормовая трава. *Употребленіе.* Иногда зерна его употребляются въ пищу.

641. **Манникъ водяной.** Дерновникъ (Вор.). Glyceria aquatica. Presl. Растетъ на сырыхъ мѣстахъ, на болотахъ, на лугахъ, у береговъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь). Хорошая кормовая трава.

642. **Гребникъ обыкновенный.** Приплевчатка. Cynosurus cristatus. L. Растетъ на лугахъ и лѣсныхъ полянахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь). Хорошая кормовая трава.

*643. **Ежа сборная.** Dactylis glomerata. L. Растетъ на лугахъ, на лѣсныхъ полянахъ, около жилищъ, на черноземной почвѣ. Цвѣтетъ въ первой половинѣ лѣта (Май—Іюнь). Хорошая кормовая трава.

644. **Мятликъ луговой.** Poa pratentis. L. Растетъ на лугахъ. Цвѣтетъ въ первой половинѣ лѣта (Май—Іюнь). Очень хорошая кормовая трава и для покоса и для пастбищъ. Разновидность Poa pratentis angustifolia. L.

645. **Власополевица волосистая.** Eragrostis pilosa. P. B. Растетъ на лугахъ, на сырыхъ мѣстахъ, на песчаной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Іюль).

646. **Келерія гребенчатая.** Koeleria cristata Pers. Растетъ въ степи и по лѣснымъ опушкамъ, на сухихъ возвышенныхъ мѣстахъ, на супесчаной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Іюль). Хорошій пастбищный кормъ для овецъ.

647. **Перловникъ одноцвѣтный.** Melica uniflora. Retz. Растетъ въ тѣнистыхъ мѣстахъ, въ лѣсу. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта (Май—Іюнь).

648. **Перловникъ поникшій.** Melica nutans. L. Растетъ на лѣсныхъ полянахъ. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта (Май—Іюнь).

649. **Тростникъ обыкновенный.** Камышъ. Arundo Phragmites. L. Растетъ на болотахъ, у береговъ въ водѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Іюль). *Употребленіе.* Идетъ на крыши, на изгороди, на стѣны сельскихъ надворныхъ построекъ. Употребляется, какъ топливо. Тростникъ, зараженный грибкомъ, образующимъ черныя полоски на листьяхъ, считается ядовитымъ для скота.

*650. **Овесъ пушистый.** Овесъ заячій. Avena pubescens. L. Растетъ на лугахъ, поляхъ и лѣсныхъ полянахъ, на песчаной преимущественно почвѣ. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта (Май—Іюнь).

*651. **Луговикъ дернистый.** Щучка. Aira caespitosa. L. Растетъ на тѣнистыхъ мѣстахъ, на лугахъ и лѣсныхъ полянахъ, на супесчаной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Іюль). *Употребленіе.* Длинные стебли и листья идутъ подъ названіемъ „морской травы" для набивки подушекъ и матрасовъ.

*652. **Полевица мутовчатая.** Agrostis verticillata. Will. Растетъ на лугахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Іюль). Хорошая кормовая трава.

653. **Метла полевая.** Нечуй-вѣтеръ. Apera Spica Venti. P. B. Растетъ на поляхъ, по склонамъ лощинъ, на супесчаной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Іюль). Сорная трава на посѣвахъ.

654. **Вѣйникъ наземный.** Простеполевица. Calamagrostis Epigeios. Roth. Растетъ по лѣснымъ опушкамъ, по склонамъ рвовъ, на сухихъ мѣстахъ, на суглинистой и супесчаной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Августъ). Присутствіе его указываетъ на дурныя качества почвѣ.

655. **Вѣйникъ ланцетный.** Calamagrostis lanceolata. Roth. Растетъ на лугахъ и болотахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Іюль).

656. **Вѣйникъ сизый** (?). Calamagrostis glauca. M. B.

657. **Вѣйникъ песчаный** (?). Calamagrostis arenaria (?).

658. **Лисій хвостъ луговой.** Батлачикъ луговой. Alopecurus pratensis. L. Растетъ преимущественно на лугахъ, на черноземной почвѣ. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта (Май—Іюнь). Очень хорошая кормовая трава. Присутствіе его указываетъ на доброкачественность почвы.

659. **Тимофеевка.** Аржонецъ Луговой. Phleum pratense. L. Растетъ на лугахъ и лѣсныхъ полянахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Іюль). Очень хорошая посѣвная кормовая трава.

660. **Аржанецъ Бемеровъ.** Тимофеевка степная. Phleum Boehmeri. Wib. Растетъ въ степи, около дорогъ, на лѣсныхъ полянахъ, на супесчаной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Іюль).

*661. **Ковыль волосистый.** Ковылка (Вор.). Тырса. Stipa capillata. L. Растетъ въ степи и на горныхъ склонахъ, на известковой и каменистой почвѣ. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта (Май—Іюнь).

*662. **Батлачикъ колѣнчатый.** Alopecurus geniculatus. L. Растетъ на лугахъ, около ручьевъ и болотъ. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта (Май—Іюнь).

663. **Боръ развѣсистый.** Milium effusum. L. Растетъ въ лѣсахъ. Цвѣтетъ въ первой половинѣ лѣта (Май—Іюнь). Отличная кормовая трава для лѣсныхъ пастбищъ.

664. **Шелковая трава.** Beckmannia erucaeformis. Host. Растетъ на заливныхъ лугахъ, около береговъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Іюль).

665. **Перстовка красная.** Росичка. Digitaria sanguinolis. Scop. Растетъ на сухихъ пашняхъ, на супесчаной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ и осенью (Іюль—Сентябрь). *Употребленіе.* Въ Германіи иногда воздѣлывается ради зернъ, употребляемыхъ въ пищу.

666. **Куриное просо.** Собачникъ. Чижикъ. Echinochloa Crus Galli. P. B. (Panicum Crus Galli. L.). Растетъ на поляхъ, огородахъ, какъ, сорная трава. Цвѣтетъ лѣтомъ и осенью (Іюль—Сентябрь). Сорная и вмѣстѣ съ тѣмъ хорошая кормовая трава.

667. **Просо настоящее.** Panicum miliaceum. L. Воздѣлывается на поляхъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Августъ). Родина его—Остъ-Индія.

668. **Щетинникъ зеленый.** Просяникъ. Мышей зеленый. Setaria viridis. P. B. Растетъ на поляхъ, при дорогахъ, по межамъ, на огородахъ. Цвѣтетъ во второй половинѣ лѣта (Іюль—Августъ). Сорная и очень хорошая кормовая трава.

669. **Щетинникъ сизый.** Чижикъ. Setaria glauca. P. B. Растетъ на поляхъ, около дорогъ, на пескахъ, около береговъ. Цвѣтетъ во второй половинѣ лѣта (Іюль—Августъ).

670. **Лядникъ сѣверный.** Чаполоть. Пестрецъ (Вор.). Hierochloa borealis. R. et Schult. Растетъ на лугахъ по опушкамъ лѣса, на лѣсныхъ полянахъ, на песчаной почвѣ. Цвѣтетъ весной (Апрѣль—Май). Хорошая кормовая трава. *Употребленіе.* Содержитъ пахучее вещество кумаринъ и употребляется для приготовленія майскаго напитка.

Классъ голосѣмянныхъ. Gymnospermae. P.

LXX. Сем. *Еловыхъ.* Abientineae. Rich.

671. **Сосна обыкновенная.** Pinus sylvestris. L. Растетъ въ лѣсахъ, преимущественно на песчаной почвѣ. Цвѣтетъ весной (Май) *Употребленіе.* Древесина сосны имѣетъ наиболѣе распространенное употребленіе. Стволы ровны, упруги и гибки, наиболѣе подходящи для корабельныхъ мачтъ. Сосновыя бревна идутъ на постройки домовъ, доски для половъ, для мебели и вообще на различныя плотничьи, кустарныя и столярныя издѣлія. Изъ сосны добывается скипидаръ, канифоль; при сухой перегонкѣ дерева получается деготь, при перегонкѣ дегтя получается смола (варъ). Изъ хвои приготовляется сосновая шерсть, а также, употребляемое въ медицинѣ, сосновое масло.

Сосудистыя споровыя растенія. Cryptogamae vasculares.

LXXI. Сем. *Хвощевыхъ.* Equisetaceae.

672. **Хвощъ полевой.** Equisetum arvense. L. Растетъ на паровыхъ поляхъ, около канавъ и обрывовъ, преимущественно на песчаной почвѣ. Споры высыпаются весной (Апрѣль—Май). *Употребленіе.* Этотъ видъ хвоща преимущественно, а также и другіе виды, употребляются для полировки, такъ какъ содержатъ большое количество кремнезема.

Примѣчаніе. Въ настоящую эпоху хвощи небольшія растенія, встрѣчаемыя въ небольшомъ числѣ видовъ. Въ прежнія геологическія эпохи, особенно въ каменноугольную, очень близкія къ хвощамъ растенія, такъ называемыя каламиты, росли въ большомъ изобиліи, образуя цѣлые лѣса, и были большими деревьями, достигая до 12 метровъ высоты.

673. **Хвощъ лѣсной.** Equisetum sylvaticum. L. Растетъ на лѣсныхъ полянахъ, между кустами. Споры въ началѣ лѣта (Май—Іюнь).

*674. **Хвощъ рѣчной.** Equisetum limosum. L. Растетъ на болотахъ и рѣчныхъ заливахъ. Споры лѣтомъ (Іюнь—Іюль).

LXXII. Сем. *Плауновыхъ*. Lycopodiaceae. D. C.

675. **Плаунъ баранецъ**. Lycopodium Selago. L. Растетъ въ сырыхъ хвойныхъ лѣсахъ. Споры лѣтомъ (Іюнь—Августъ). *Употребленіе*. Споры плауновъ „Semen Lycopodii" употребляются въ аптекахъ для сохраненія пилюль. Это, такъ называемое, плауновое сѣмя часто фальсифицируется сосновой цвѣтенью, легче добываемой въ большомъ количествѣ. Обнаружить фальсификаціи можно микроскопическимъ изслѣдованіемъ, такъ какъ споры плауна имѣютъ округло-тетраедрическую форму, а цвѣтневыя клѣтки сосны совершенно круглую съ 2-мя придатками въ видѣ ушковъ (крылышками) по сторонамъ.

*676. **Плаунъ булавовидный**. Lycopodium clavotum. L. Растетъ въ сосновыхъ лѣсахъ, на сырыхъ мѣстахъ. Споры образуются во второй половинѣ лѣта (Іюль—Августъ) *Употребленіе*. Кромѣ употребленія, указаннаго для предыдущаго вида, споры плауна употребляются, какъ „дѣтская присыпка".

LXXIII. Сем. *Папоротниковъ*. Polypodiaceae. R. Br.

677. **Орлякъ обыкновенный**. Pteris aquilina. L. Растетъ въ лѣсахъ, въ тѣнистыхъ мѣстахъ, особенно на песчаной почвѣ. Споры образуются лѣтомъ (Іюль).

Примѣчаніе. Различные виды папоротниковъ достигали особенно большаго развитія въ каменноугольную эпоху, когда они росли повсемѣстно и были древовидными. Теперь древовидные папоротники встрѣчаются въ тропическихъ лѣсахъ, особенно на островахъ Нов. Зеландіи.

678. **Щитникъ большой**. Aspidium Filix mas. Roth. Растетъ въ лѣсахъ, преимущественно въ лиственныхъ. Споры образуются лѣтомъ (Іюнь—Іюль). *Употребленіе*. Въ медицинѣ употребляется корневище „Rhizoma Filicis".

Мхи. Muscineae.

LXXIV. Сем. *Торфяныхъ мховъ*. Sphagnaceae.

679. **Торфяной мохъ обыкновенный**. Sphagnum cuspidatum. L. Растетъ на торфяныхъ болотахъ.

Примѣчаніе. Торфяной мохъ отличается чрезвычайной гигроскопичностью; онъ можетъ поглощать влагу воздуха, хотя бы ея было очень мало. Вслѣдствіе этого онъ поселяясь на сухихъ мѣстахъ на почвѣ водонепроницаемой дѣлаетъ мѣсто сырымъ.

LXXV. Сем. *Лиственныхъ мховъ*. Stegocarpeae.

*680. **Кукушкинъ ленъ**. Polytrichum juniperium. Hedv. Растетъ въ лѣсахъ, на сырыхъ мѣстахъ. Образуетъ споры въ концѣ весны (Май).

681. **Мохъ вѣтвистый**. (?). Hypnum cuspidatum. L. Растетъ на болотахъ.

LXXVI. Сем. *Лишайники*. Lichenes.

68[illegible] **Лишайникъ-Оленій мохъ**. Cladonia rangiferina. L.

683. **Лишайникъ съ чашевиднымъ слоевищемъ**. Cladonia pyxidata.

ЗАМѢЧЕННЫЯ ОПЕЧАТКИ.

						Напечатано:	*Слѣдуетъ читать:*
Подъ портретомъ						† 24 февр.	† 22 февр.
Страница	5	строка	11	сверху		vularis	vulgaris
—	7	—	14	—		Violarieae	Violaceae
—	14	—	2	снизу		otus	Lotus
—	16	—	8	—		дикоративное	декоративное
—	19	—	13	—		Saxifrogeae	Saxifrageae
—	21	—	17	сверху		pubesceps	pubescens
—	27	—	9	снизу		Fanacetum	Tanacetum
—	28	—	1	сверху		Absinhium	Absinthium.

